

İTERNETTE GEZİNİRKEN ARKANIZDA İZ BIRAKMAYIN

İnternette kimliğiniz, alışkanlıklarınız ve konumunuz ele geçirilmesin. Onlarca farklı yöntemle casusları alt edin.

PC net

Teknolojiyi seviyoruz

Temmuz 2013 Sayı 190 Fiyat 7,00 TL

BITCOIN'E HÜCUM

Sanal para biriminin
gerçek dünyayla imtihanı



HER YERDE MÜZİK

Müzik keyfinizi
farklı mekânlara ve
aygıtlara yayın

YENİ NESİL PC

PC DÜNYASINDAKİ SON TEKNOLOJİLERİ TANIMADAN VE
YENİLİKLERİ ÖĞRENMEDEN SATIN ALMA KARARI VERMEYİN



NASIL YAPILIR?

S.57

Hızlandırın

Oyun performansınızı
artıracak ince ayarlar

ANALİZ

S.6

Windows 8.1

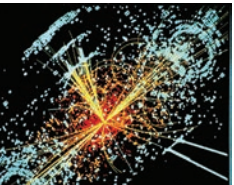
Windows 8'in aldığı
eleştiriler yanıt buluyor

NASIL YAPILIR?

S.58

E-kitap hazırlayın

Metinlerinizi e-kitap
dosyalarına dönüştürün





twitter.com/kaplanseren | erdalkaplanseren.com

MP3 indirme dönemi bitiyor

İnternetin ilk dönemlerinde şarkıcıların ve müzik şirketlerinin üzerinde kara bulutlar gibi dolaşan MP3, günümüzde önemini giderek yitiriyor. Bunun sebebi, kullanıcıların artık istedikleri şarkıları ve sevdikleri tarzda müzikleri her an her yerde yüksek kalitede dinleyebilmeleri.

Online müzik yükselişini sürdürüyor. Son olarak Apple'ın müzik akışı hizmetine yoğunlaşması dikkatleri tekrar bu konuya çekti. Apple, geçtiğimiz ay Uluslararası Geliştiriciler Konferansı'nda iTunes Radio adlı yeni hizmetini duyurdu.

Apple iTunes Radio adlı bu yeni hizmet, müzik akışı (streaming) alanına ciddi bir yatırım olarak yorumlanabilir. iTunes Radio, Pandora'ya benzer şekilde, belirli şarkılardan yola çıkarak temalı internet radyo istasyonları oluşturacak. Hizmet reklamlarla desteklense de kullanıcılar için ücretsiz olacak. Tabii eğer iTunes Match aboneliyseniz, iTunes Radio'dan reklamsız olarak faydalanabileceksiniz.

Öte yandan, geçtiğimiz aylarda sosyal ağ devi Twitter da benzer biçimde müzik akışı gemisini suya indirdi. Hem bir mobil uygulama hem de web hizmeti olan Twitter Music, müzikseverlerin yeni müzikler keşfetmesine olanak tanıyor. Twitter Music üzerinden Rdio ve Spotify yardımıyla yeni keşifler yapmak mümkün oluyor. Sonuç olarak, hizmeti anlamak ve kullanmak oldukça basit. Twitter Music'i çalıştırdığınız anda popüler parçalardan oluşan bir sayfaya yönlendiriliyorsunuz. Bu parçaların popülerliğini ise o parçayı tweet'leyen kişi sayısını ve bir seçimi kaç kişinin dinlediğini baz alan Twitter belirliyor.

Adı geçen hizmetlerden hiçbirinin şu an için ülkemizde kullanılmadığını da belirtiyim.

Online müzik (online radyolar dâhil) yakın zamana kadar bilgisayar başında dinleniyordu, fakat son yıllarda akıllı telefonlar sayesinde milyonlarca kullanıcının davranışı değişti. Apple ve Twitter gibi pek çok şirketin gözü de zaten hareket hâlindeyken müzik dinlemek isteyenlerde.

Üstelik ücretsiz müzik hizmetlerinin yanı sıra çok uygun fiyatlara abonelikler ve müzik satın almalar da yaygınlaşıyor. Mobil bağlantı hızlarının artması ve online müzik uygulamalarının daha yetenekli, daha kullanışlı hâle gelmesi de müzik dinleme alışkanlığımızın değişmesinde önemli etkenler olarak sayılabilir. Görünen o ki, terabaytlarca MP3 arşivi yapma külfetinin tarihe karışması yakındır.

Erdal Kaplanseren



Saldırganlardan korunun
Siber suçluların taktiklerinden korunmanın 20 yolu

s88

Başlangıç



s6

Trend

- 06 Windows 8'e yeni bir dokunuş: Windows 8.1
- 08 AMD hedef büyütüyor
- 10 Ev otomasyonu

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanrıku
- 14 Ömür İklim Demir

Her ay

- 18 Teknometre
- 112 Sistem sihirbazı
- 118 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi



İZ BIRAKMAYIN

İnternet ortamında dolaşırken kimliğiniz, alışkanlıklarınız ve konumunuzun ele geçirilmesin. İnternette anonim kalabilirsiniz.

s36



Yeni nesil PC deneyimi

PC'leri içerdikleri teknolojiler tanımıyor. Öyleyse PC'ler oyuna öncülük etmeye nasıl devam ediyor?

s18

Windows 8 şart değil!

Microsoft, yeni işlem sistemini "PC kullanım alışkanlıklarını değiştirecek bir devrim" olarak niteliyor. Peki gerçekten öyle mi? İşte size Windows 8'e geçmeyip elinizdeki sistemle devam etmeniz için 33 neden...



Bitcoin'e hücum

Bu tepelerde altın var mı, yoksa her şey sanal mı? Bitcoin aramaya çıkıyoruz.

s46



PC'nizi özelleştirin

Windows bilgisayarınız renksiz ve cansız görünmesin. PC'nizi bireyselleştirip yaratıcılığınızı serbest bırakmanın vakti geldi.

s120

MÜZİK, HER YERDE MÜZİK

Müziklerinizi artık her yerde dinlemek mümkün. Kendinizi çok odalı, çok akışlı yeni bir müzik dünyasına bırakın.

82

Alışveriş

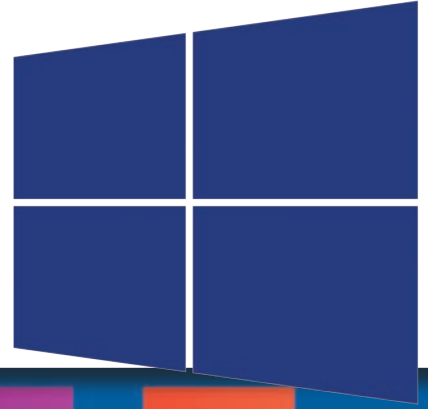
- 98 Ürün inceleme
- 106 Metro: Last Light
- 114 Ayın yazılımları
- 116 Mobil uygulamalar



Nasıl yapılır?

- 54 Oyunlar için PC'nizi hızlandırın
- 58 Kendi e-kitabınızı yayımlayın
- 62 Kendi web sitenizi
- 64 HootSuite ile Twitter'dan öteye
- 66 Şerit'in hâkimi olun
- 70 İnternetin en iğrenç zararlılarından kurtulun
- 72 Kayıp dosyaları kurtarmanın 10 yolu
- 76 Aynı işi tekrarlamayın!
- 78 Masaüstünüzü kolayca yönetin

PCnet Trend



İŞLETİM SİSTEMİ

Windows 8'e yeni bir dokunuş: Windows 8.1

Windows 8.1, kullanıcıların Windows 8'a getirdiği eleştirileri yanıtlıyor ve yenilikleri de beraberinde getiriyor.

Windows, 1985'te ortaya çıktı ve siyah-beyaz ya da yeşil-siyah sıkıcı ekranlardansa kişisel bilgisayarlara renkli, grafik arayüz sunan bir işletim sistemiydi. Bu, 1985 yılı için bir devrimdi.

Yıllar geçti ve grafik arayüzlü işletim sistemleri standart hâle geldi, değişti, güzelleşti, kullanıcı deneyimlerine göre şekillendirildi. Daha gerçekçi grafikler, animasyonlar ortaya çıktı. Apple iPad ile tablet kavramı birden popülerleşti ve taşınabilirlikte yeni bir dönem başladı. İnsanların bilgisayarlarını ve tablet gibi cihazlarını her yere taşıması, işletim sistemlerinin kullanım alanını genişletti ve artık işletim sistemleri için dokunmatik ekranlarda kullanılabilme ihtiyacı doğdu. Bu ihtiyacı gören Microsoft, 2012 yılında Windows 8'i duyurdu. Dokunmatik ekranlar için özel olarak geliştirilen bu işletim sistemi, Windows'un gücünü kolayca taşıyabilen ortamlara aktarmayı amaçladı.

Windows 8, PC segmentinde bir değişim yaratma, verimliliği artırma amacıyla geliştirildi ve Microsoft bu amacı Windows 8.1 ile sürdürüp, bir adım öteye gitmek istiyor. Kullanıcılar için oldukça şaşırtıcı, yeni ve bir o kadar da "gerekli" olan Windows 8 hem iyi hem de kötü birçok kullanıcı geri bildirimini aldı. Görülen o ki Microsoft bu geri bildirimlere kulak vermiş ve Windows 8.1 ile kullanıcılara tam da onların ihtiyacı olan türden yenilikler sunacak.

Kişiselleştirme

Windows 8.1'de bilgisayar deneyiminizi daha fazla kişiselleştirebilirsiniz. Windows 8 kullanılmaya başlandığında insanların çoğu kilit ekranına ailelerinin fotoğraflarını koydu. Bunu gören Microsoft da Windows 8.1'e kilit ekranını fotoğraflardan oluşan bir slayt gösterisine dönüştürme özelliği getirdi. Üstelik slayt gösterilerini yalnızca bilgisayarındaki fotoğraflardan değil, SkyDrive üzerindeki fotoğraflardan da oluşturabilirsiniz.

Bu sayede bilgisayarınızı ya da tabletinizi resim çerçevesine dönüştürebilirsiniz. Windows 8.1 ile gelen yeni özelliklerden bir diğeri de oturma açmak zorunda olmadan, kilit ekranındayken bütünleşik kamerayla fotoğraf çekebilmek.

Windows 8.1 ile başlangıç ekranına daha fazla renk ve arka plan geliyor, bu arka planların bazıları da hareketli. İsterseniz masaüstü arka planınızı Başlangıç ekranınızın arka planı olarak da seçebilirsiniz, işletim sisteminizde bir bütünlük sağlayabilirsiniz. Başlangıç ekranınızdaki canlı kutucukların boyutu da çeşitlilik kazanıyor. Ayrıca gruplama ve başlık özellikleri de kolaylaştırıldı. Artık birden fazla uygulamayı seçip aynı anda yeniden boyutlandırabilir, kaldırabilir ve düzenleyebilirsiniz. Windows 8.1'de kutucuk-

ları ya basılı tutarak ya da sağ tıklayarak taşıyacağınızdan Windows 8'deki gibi yanlışlıkla kutucuk taşımanın sonu geliyor.

Ekranın aşağısından yukarı doğru kaydırma hareketi yaptığınızda tüm uygulamaları görebiliyorsunuz ve yeni özelliklerden biri de uygulamalarını adına, kurulduğu tarihe, kullanım sıklığına veya kategorisine göre filtreleyebiliyor olmanız. Bundan böyle Windows Mağazası'ndan kurduğunuz uygulamalar doğrudan Başlangıç ekranına eklenmiyor. Bu sayede Başlangıç ekranınızdaki bir sürü gereksiz kutucuktan kurtulmuş olacaksınız. Başlangıç ekranına uygulama eklemek içinse yukarı doğru kaydırma hareketi yapıp, uygulamaları gördüğünüzde raptiye simgesine tıklamak gerekiyor.

“Windows 8, hem iyi hem de kötü birçok kullanıcı geri bildirimini aldı.”



“Bu yıl yüz milyonlarca Windows’lu ürün satacağız. Windows’lu telefonlar, Windows’lu tabletler, Windows’lu PC’ler...”

AYIN SÖZÜ: Microsoft CEO’su Steve Ballmer, Windows’un telefon ve tabletteki düşük pazar payına rağmen kendinden emin konuşuyor.

Arama

Windows 8.1’de arama özelliği tamamen yenilendi. Bing tarafından sağlanan küresel arama sonuçları çeşitli içerik kaynaklarından (uygulamalar, dosyalar, SkyDrive, yapabileceğiniz eylemler vb.) derleyerek okuması kolay bir şekilde size sunuyor. Bu sayede interneti ve Windows’u tümleştirmiş oluyorsunuz. Bunu aynı zamanda komut satırının modern bir sürümü olarak da düşünebilirsiniz.

Uygulamalar ve Windows Mağazası

Windows 8 ile gelen tümleşik uygulamaların tamamı Windows 8.1 için baştan tasarlandı. Örneğin Fotoğraflar uygulaması ve diğer bazı uygulamalarda fotoğraf görüntülerken fotoğraflar üzerinde hızlı düzenlemeler yapabilmemiz için yeni özellikler geldi. Müzik uygulaması da koleksiyonlarınızdan kolayca müzik dinlemeniz için sıfırdan tasarlandı. Diğer uygulamalarda da çeşitli değişiklikler olacağı apaçık ortada.

Yeni sürüm Windows ile gelecek olan özelliklerden en beğenilecek olanıysa şüphesiz birden fazla uygulamayı aynı anda çalıştırıp, ekranda dilediğiniz kadar yer kaplamasını sağlayabilmemiz. Yani Windows 8’deki gibi ekranın sadece sağında ya da solunda nispeten dar bir alana sığdırılmış bir uygulama ve ekranın geri kalanını kaplayan bir diğer uygulamadansa, ekranda uygulamaları dilediğiniz gibi yerleştirebileceğiniz bir sistem var. Artık aynı anda ekranda görebileceğiniz uygulama sayısı 2’den 4’e çıkarılmış durumda. Özellikle büyük ekranlarda bu özelliğin çok rahatlık sağladığını belirtmeliyiz.

Windows Mağazası’nda uygulamaların sınıflandırmasında da değişikliğe gidilmiş. Sağ üstte bir arama kutusu konuşturulmuş, bu da aradığınız uygulamayı kolayca bulmanızı sağlıyor. Uygulama güncellemeleri de artık arka planda otomatik olarak gerçekleştiriliyor.

Bilgisayar ayarları

Windows 8.1’deki yenilenmiş bilgisayar seçenekleriyle cihazınıza ilişkin tüm ayarları Denetim Masası’na gitmeden yapabiliyorsunuz. Çözünürlüğü değiştirme, güç ayarlarını düzenleme, bilgisayarınızın modelini görüntüleme, ürün anahtarını değiştirme, Windows Update gibi şeylerin tümü artık bilgisayar ayarlarında mevcut. Hatta SkyDrive bilgilerinize gözatabilir, yetmediği takdirde daha fazla depolama alanı satın alabilirsiniz.

Internet Explorer

Windows 8.1 ile gelecek olan Internet Explorer 11, dokunmatik arayüz için özel olarak tasarlanan IE 10’un güncellenmiş hâli. Sayfaları daha hızlı görüntülemesinin yanı sıra tarayıcıda adres çubuğunu devamlı görebilir ve istediğiniz kadar sekme açabilirsiniz. Hatta açtığınız sekmeleri diğer Windows 8.1’li cihazlarınızda da anında olarak görebilirsiniz.

Klavye ve fare

Bilgisayarı ticari amaçla kullananların çoğu klavye ve fareyi olmazsa olmaz görürler. Dokunmatik ekranlı bilgisayar kullanmayanların sayısı da azımsanmayacak kadar fazla olunca, klavye ve fare dostumuz olarak kaldı. Dokunmatik arayüze önem verilerek tasarlanan Windows 8 bazı noktalarda geleneksel giriş yöntemlerini kullanan kullanıcıları çileden çıkarıyor. Bu yüzden olsa gerek ki Windows 8.1’de Microsoft dersini almış ve gerekli düzenlemelerden bazılarını yapmış.

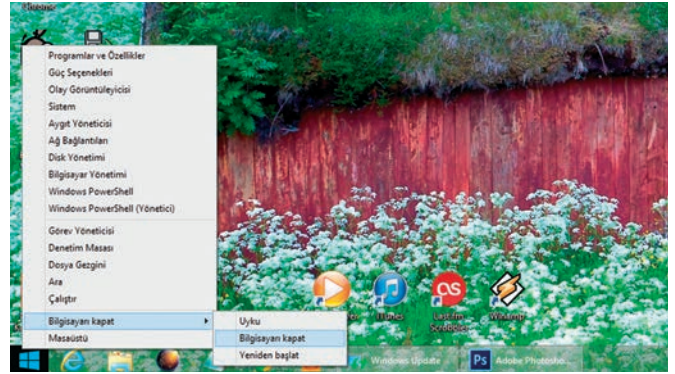
Örneğin Windows açıldığında Başlangıç ekranına gitmekten doğrudan klasik masaüstüne gidebiliyorsunuz.

Windows 8.1’in bu yılın sonlarında kullanıcılara sunulması planlanıyor. Windows 8 sahiplerine yeni Windows sürümüne Windows Mağazası üzerinden ücretsiz olarak sunulacak.

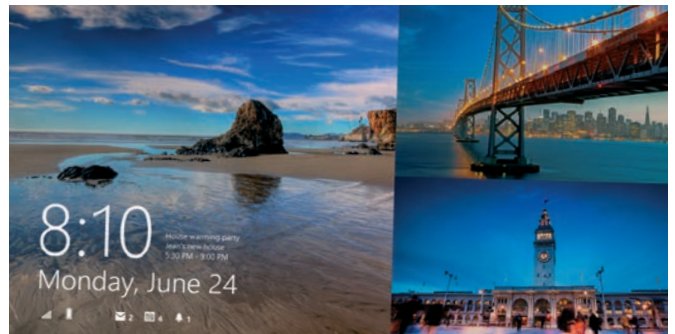
Windows 8.1’i hemen deneyin

Microsoft, biz dergimizi baskıya göndermeden saatler önce Windows 8.1 Önitemesi’ni yayımladı. Sadece deneyimli kullanıcılara önerilen ücretsiz öniteme, Türkçe desteğine de sahip. Öniteme’yi preview.windows.com adresinden indirebilirsiniz. Windows 8 kullanıcıları verilerini

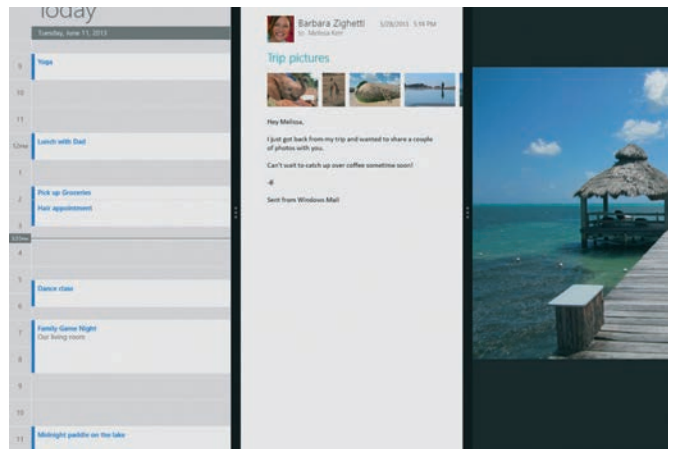
kaybetmeden, Windows Mağazası üzerinden zahmetsiz bir yükseltme yapabiliyor. Güncelleme yaklaşık 2,4 GB ve kurulumu 30-60 dakika sürüyor. Aynı adresten indirilebilen ISO dosyasıyla sıfırdan kurulum yaparak da Windows 8.1 Önitemesi’ni test etmek mümkün.



Windows 8’deki uzun kapatma ritüeli yerine Başlat düğmesine sağ tıklayarak bilgisayarı kapatmak veya yeniden başlatmak mümkün.



Kilit ekranınızı kendi resimlerinle özelleştirmek, hatta burayı bir slayt gösterisine dönüştürmek artık mümkün.



Tek ekranda dört Windows uygulamasını aynı anda çalıştırabilirsiniz.



AMD hedef büyütüyor

Yeni A4, A6, A8 ve A10 mobil işlemcileriyle AMD, mobil geleceğe doğru yeni bir adım atıyor.

Özellikle geçtiğimiz yıl içinde duyurduğu işlemcilerle bekleneni tam olarak veremeyen AMD, tek rakibi Intel'in haddinden fazla yükselmesinin yolunu açmıştı. Hem teknolojiyi ilerleten hem de fiyatları düşüren rekabetin azalması, biz kullanıcıları da epey üzmişti. Bu kez küllerinden doğan AMD, yeni mobil ve masaüstü işlemcileriyle içimizde yeni umutlar yeşertiyor. Yeni nesil Xbox One, PlayStation 4 ve Wii U oyun konsollarının tümünde AMD işlemcilerin kullanılması da AMD'nin performans ve verimlilikte çağ atladığını bir kanıtı. Giriş düzeyi ve orta düzeyde rekabeti yeniden ateşleyen AMD, artık tabletleri de hedefliyor.

APU'ların sessizliği

AMD, geleneksel "merkezi işlem birimi" (CPU) tanımını bir süre önce terk etmiş ve

APU (Accelerated Processing Unit / Hızlandırılmış İşlem Birimi) olarak tanımladığı yeni işlemcilerini üretmeye başlamıştı. Grafik işlem birimiyle (GPU) merkezi işlem birimini tek bir yongada toplayan melez APU'lar; bu sayede daha düşük maliyet, daha yüksek performans ve daha az enerji tüketimi vad ediyorlar.

Artık "emekleme" aşaması sona eren APU teknolojisinin son ve iddialı halkasını PCnet olarak Londra'da dünyayla aynı anda gözlemledik.

AMD'nin yeni giriş düzeyindeki işlemcileri A4 ve E2; yüksek performansa yönelik taşınabilir bilgisayarlarda yer bulacak işlemcileri ise A6, A8 ve A10 isimlerini kullanacak. AMD, performans işlemcileriyle Intel Core i3 ve i5 işlemcilerle rakip olurken bütçe dostu E2 işlemciler de Celeron ve Pentium ailelerini hedef alıyor.

Yeni işlemcilerin tamamında, PlayStation 4 ve Xbox One'da da karşımıza çıkacak Jaguar çekirdekleri kullanılıyor. GPU mimarisi ise yeni Graphics Core Next (GCN).

AMD'nin tüm bu yeni işlemcileri üç farklı platform hâlinde karşımıza çıkıyor. Bunların kod adları Temash, Kabini ve Richland.

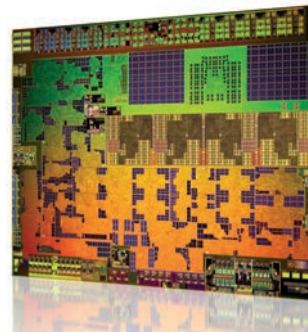
İlk olarak ele alacağımız Temash platformu, tabletleri ve küçük boyutlu dokunmatik Windows 8 dizüstüleri hedefleyen, çok düşük güç

tüketimli ve dört çekirdekli bir platform. AMD'nin paylaştığı verilere göre Temash, Intel'in Atom (Clover Trail) platformuna ait benzer bir işlemciye kıyasla 5 kate kadar fazla performans sunuyor.

Katıldığımız toplantıda konuşan AMD Mobil Ürünler Direktörü Kevin Lensing, "Tabletleri yeniden tanımlamak için hâlâ biraz vaktimiz var." diyor. Temash platformu özellikle grafik konusunda çok iddialı "performans tableti" denilen tabletlere öncülük etmek istiyor. Temash sayesinde bu tabletlerde her an HD görüntülerin tadını çıkarmakla kalmayacak, neredeyse PC kalitesinde oyunlar oynayabileceğiz.

Orta düzey ve performans hedefli APU'lar

AMD'nin günlük kullanıma yönelik platformu Kabini kod adına sahip ve bir önceki



işlemci nesline göre %25 daha verimli. Testlere göre 720p video oynatırken 1,5 saat daha fazla pil ömrü sunuyor. AMD, dört çekirdekli Kabini platformuyla Intel'in Pentium platformunu yok etme iddiasında. Kâğıt üzerinde Pentium'un çok ötesinde olduğu açık. Ürünler elimize geçtiğinde yapacağımız testlerde de aynı sonucu alırsak giriş düzeyi ve orta düzey dizüstülerde Kabini'nin hızla yükseleceğini söyleyebiliriz.

Teknik özelliklere bakıldığında Temash ve Kabini işlemcilerin hızları 1 ile 2 GHz arasında, güç tüketimleri de 3,9 ile 25 Watt arasında değişiyor. En çok güç tüketen Temash ise sadece 9 W tüketiyor.

Performans segmenti ise Richland adını alıyor ve AMD'ye göre Richland, önceki nesillere kıyasla %12 ila 40 daha iyi grafik performansı sunuyor. Bu işlemciler daha fazla güç tüketiyor ama karşılığında çok daha iyi grafikler vad ediyorlar.

AMD, yeni işlemcileriyle hem bütçe dostu sistemlerde hem de performans sistemlerinde daha fazla yer bulacak gibi görünüyor ama elbette "yeni pazarı" da ihmal etmiyor. Tabletler ve Windows 8'le gelen tablet/dizüstü melezleri, pazarda giderek daha fazla pay sahibi olmakta. AMD, yeni işlemcileriyle bu pazara da oynuyor ve hatta Intel'in yakında piyasaya çıkacak Bay Trail Atom işlemcilerine de kafa tutuyor.

Tabletlerin şafağı

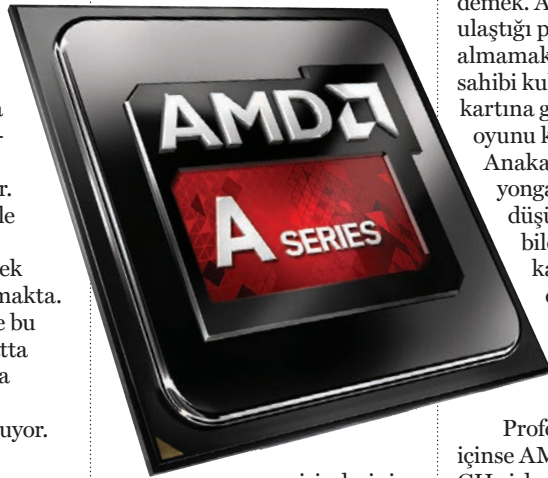
AMD, grafik alanındaki uzmanlığı nedeniyle tablet deneyimlerinde "ayrı bir yeri" olduğunu söylüyor: "Bizim işlemcilerimiz sıradan tabletleri, performans tabletlerini ve küçük dokunmatik dizüstü bilgisayarları hedefliyor. Akıllı telefonlar için işlemci üretip onun performansını artırarak tabletlere sokmaya çalışsan da var, PC'ler için işlemci üretip onu tablete sığdırmaya çalışsan da. Bizse en iyi uyumu yakalamaya çalışıyoruz. 4-14 watt sınıfında en iyi watt başına performansı yakaladık. Bu kategoride kazanmak için işlemciyi optimize etmeniz şart.

Masaüstü veya dizüstü için optimize edilmiş bir işlemciyle bu kategoride kazanamazsınız. Bu nedenle bu kategoride konumuz eşsiz.

Tüm rakamlar gösteriyor ki iOS'te bir numaralı gelir kaynağı oyunlar. Kullanıcılar bu tip cihazlarda grafiklere çok önem veriyor. Şansa bakın ki biz de grafik konusunda ustayız. Şimdi bu cihazlardan beklediğiniz grafiklerle ve Windows'ta bizim ortaya koyduğumuz grafiklerin bir araya geldiğini hayal edin. Hem işlerinizi çok kolay şekilde halledebildiğiniz hem de harika görüntüler sunan ve kolayca taşınabilen cihazlar hoş olmaz mıydı? AMD sayesinde artık gün içinde 3-4 farklı cihaz kullanmanız gerekmeyecek, tüm işlerinizi ve eğlenceyi tek cihazda toplayabileceksiniz."

Masaüstünde çıta yükseliyor

Amd, Richland kod adlı yeni çift ve dört çekirdekli işlemcilerini de geçtiğimiz ay içinde tanıttı. A4, A6, A8 ve A10

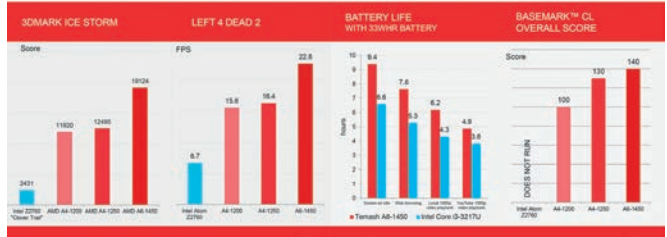


isimlerini alan işlemciler, 4,4 GHz frekansa ve 4 MB önbelleğe varan farklı modellerle piyasada olacak. Yine APU olarak karşımıza çıkan CPU ve GPU melezi yeni işlemciler bu kez Radeon HD 8000 serisi grafik birimiyle geliyor. AMD, yeni işlemcilerin %21'e kadar daha iyi grafik performansı sunduğunu söylüyor. Genel işlem performansı açısından da %8 civarında artış söz konusu.

Intel'in Haswell işlemcileriyle de görüyoruz ki piyasa artık melez CPU-GPU işlemcileri kabul etmiş durumda. Ancak AMD, Haswell Core işlemcilerde yonga üzerinde grafik

2013 AMD ELITE MOBILITY PERFORMANCE

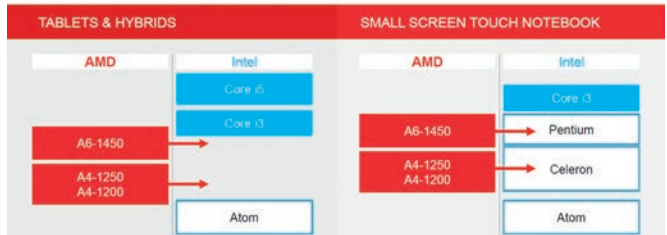
AMD



Gerek oyun performansı gerekse pil ömrü konusunda ciddi iyileştirmeler yapılmış.

2013 COMPETITIVE POSITIONING

AMD

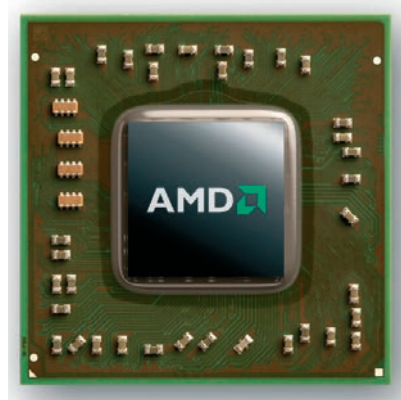


AMD, yeni mobil işlemcilerini Intel karşısında bu şekilde konumlandırıyor.

çekirdeklerine ayrılan %31'lik (tahmini) alanın da üstüne çıkarak Richland yongalarında grafik çekirdeklerine %42 alan ayırıyor. Bu sadece oyunlarda değil, grafik işlem birimini kullanan tüm yazılımlarda daha yüksek performans demek. AMD'nin bu noktada ulaştığı performansı hafife almamak gerekiyor: APU sahibi kullanıcılar ek bir grafik kartına gerek kalmadan çoğu oyunu keyifle oynayabiliyor. Anakarta bütünsel grafik yongalarının oyunları en düşük ayarlarla çalıştırabildiği günler geride kaldı. İyi bir APU, artık çoğu bilgisayar kullanıcısı için ayrı grafik kartı ihtiyacını ortadan kaldırıyor.

Profesyonel oyuncular içinse AMD, dünyanın ilk 5 GHz işlemcisinin yanı sıra başarılı grafik kartları sunmaya devam ediyor.

Son 10 yıldır bilgisayar dünyasında birçok yeniliğe imza atan AMD, önümüzde 10 yılda "çevresel bilişim" adını verdiği yeni düzene de ayak uydurmaya kararlı. Her türlü tablette ve taşınabilir bilgisayarda göreceğimiz AMD ürünleriyle rekabetin güçlenmesi, bu sayede teknolojinin daha hızlı gelişeceğini bilen kullanıcılar olarak en büyük dileğimiziz.



Yeni teknolojiler

AMD, yeni platformlarıyla birlikte DockPort adlı yeni bir teknolojiyi de duyurdu. Mantık olarak Intel'in Thunderbolt teknolojisine benzeyen DockPort; tek bir kablo üzerinden USB, elektrik ve görüntü aktarımına olanak tanıyor.

Tabletler için geliştirilen yeni TurboDock teknolojisi ise cihaz beşiğe takılı değilken güç tasarrufu sağlıyor, cihazı beşiğe

bağladığınızda performansı artırıyor. Tabletlerde dizüstü bilgisayara yakın performans sunmak isteyen AMD, bu sayede cihazı elinizde tutarken pil tüketimini ve ısı üretimini azaltmasına rağmen uygun anlarda yüksek performans sunmaktan geri kalmıyor. Beşik sayesinde cihazı üç harici monitöre bağlayıp 3D görüntü elde etmek bile mümkün olacak.

Herkes bunu konuşuyor... EV OTOMASYONU

Tamamen uzaktan kontrol edebileceğimiz evler ne kadar yakın?

Tam anlamıyla ev otomasyonunun hayata geçtiğini gerçekten görebilecek miyiz dersiniz? Ne de olsa, aydınlatma ve ısıtma gibi işlevlerin uzaktan kontrol edilmesi epey uzun süredir mümkün ama binlerce lirayı bulan satın alma ve kurulum ücretleri, özel kablo döşeme, iletişim sistemlerinin kurulumu gibi külfetler nedeniyle çoğumuzun aklımızdan bile geçen çözümler değil.

Öte yandan, tablet ve akıllı telefon çağı tüm bunları değiştiriyor. Pahalı kontrol cihazlarının yerini artık mobil uygulamalar alıyor, daha uygun fiyatlı donanımlar piyasaya çıkıyor.

Belkin, ev otomasyonu fikrini yaymak için bu teknolojiyi kullanan şirketlerden biri ve geçtiğimiz aylarda ABD'de iki yeni ürününü satışa sundu: WeMo Home Control Switch ve WeMo Motion Sensor.

Home Control Switch 50 dolara mal oluyor ve elektrikle çalışan her aleti kontrol edebiliyor. Şirket, "Prize takılabilen her şeyi WeMo ile açıp kapatabilirsiniz." diyor. Yani radyo, vantilatör, lamba gibi farklı aletlerin gücünü kontrol edebilirsiniz.

İkinci cihaz, hareket tespit ettiğinde (örneğin siz işyerinizden çıkarken) bir şeyi açıp kapatabilen bir sensör. WeMo cihazları Wi-Fi üzerinden haberleşiyor, dolayısıyla ekstra kablo döşemeye gerek yok. Akıllı telefon uygulaması da ücretsiz. Belki Genel Müdürü Kevin Ashton, "WeMo'yu hayatınızın

teknik kısmını kolaylaştırmak için tasarladık." diyor.

Başka çözümler de piyasaya girmeye devam ediyor. D-Link gibi firmaların piyasaya sürdüğü internete bağlı güvenlik kameraları yeni şeyler değil. İngiltere merkezli AlertMe (www.alertme.com) ise hanelere yönelik bir akıllı izleme (Smart Monitoring) hizmeti sunuyor. Bu

amaçla, Iris adlı ev otomasyon ürününü sunan ABD merkezli Lowe gibi birçok şirketle iş ortaklığına gitmiş. AlertMe, kullanıcıların tek bir kullanıcı arayüzünden, evlerindeki farklı cihazları izlemelerini, yönetmelerini ve otomasyonlarını düzenlemelerini sağlıyor.

AlertMe, İngiltere'nin doğalgaz şirketi British Gas tarafından sunulan çevrimiçi ve akıllı telefon destekli Uzaktan Isıtma Kontrolü (www.britishgas.co.uk/remote) hizmetinin de altyapısını sağlıyor. Uzaktan Isıtma Kontrolü, sistemin açılmasını istediğiniz saatleri haftalık olarak planlamanıza olanak

tanıyor. Ayarları web arayüzünden, telefon uygulamasından veya kısa mesajla değiştirmek de mümkün. Tek seferlik kurulum ücreti yaklaşık 600 TL ve

geniş bant internet bağlantısına ihtiyaç duyuluyor. Kablosuz ağa bağlanabilen ve programlanabilir termostat, ev tipi "hub" ve kurulum bu ücrete dâhil.

Maliyetleri dört basamaklıdan üç basamaklı sayılara düşen bu gibi hizmetlerin ülkemizde de yaygınlaşmasını merakla bekliyoruz.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Yelken, kürek, dümen, balık, su

Microsoft henüz Xbox One'ı resmen tanıtmamışken ve yeni konsolun sürekli internet bağlantısı gerektireceğine dair dedikodular sürerken, Microsoft Kreatif Direktörü Adam Orth kişisel Twitter hesabından şöyle bir tweet attı: "Kusura bakmayın ama 'sürekli bağlı' konsol meselesi etrafında dönen dramayı anlamıyorum. Artık her cihaz 'sürekli bağlı'. Böyle bir dünyada yaşıyoruz." Geniş bant bağlantısı olmayan yerlerde yaşayan kullanıcıların tepkisiyle karşılaşan Orth, yüzüzlüğünü daha da pekiştirdi: "Neden öyle bir yerde yaşıyayım ki?"

Kısa süre sonra Microsoft "Bir çalışmamız tarafından Twitter'da yapılan uygunsuz yorumlar nedeniyle özür dileriz." açıklamasını yaptı, Orth da Microsoft'tan ayrıldı. İki hafta sonra Microsoft, Xbox One'ı tanıttı: Her 24 saatte bir internete bağlanmayan kullanıcılar Xbox One'da oyun oynayamayacaktı. Sahip olduğunuz bir oyunu sadece bir arkadaşınıza, bir kez ödünç verebilecektiniz.

Sahip olduğunuz sayısız ürünleri kopyalamanızı, paylaşmanızı ve bazen bizzat kullanmanızı kısıtlayan bu gibi teknolojilere DRM (Sayısal Hak Yönetimi) diyoruz ve deneyimlerimiz gösteriyor ki DRM her zaman kaybediyor. Özgürlük ve bağımsızlık arzusu bizim doğamızda var ve yazılımlarımızı, oyunlarımızı, müziklerimizi, e-kitaplarımızı, filmlerimizi nasıl kullanacağımızı başkalarının bize söylemesine tahammül edemiyoruz. Zorunlu olarak boyun eğdiğimiz Büyük Biraderlere de -itiraf edelim- neredeyse hepimiz zaman zaman küfrediyoruz.

Apple bu küfürleri az bir gecikmeyle duydu ve iTunes Store'da DRM korumasız müzik satışına başladı. Korsan kullanım azaldı mı? Elbette hayır. Ama Apple'ın satışları da azalmadı ve buna karşın kullanıcı memnuniyeti arttı. Ben; ödünç verme, takas, ikinci el satış, başka ortamda kullanma gibi haklarıma tecavüz eden ürünleri mecbur kalmadıkça satın almıyorum. Bu haklarımı nadiren kullanıyor olmam, kiminizin bu haklarınızı hiç kullanmıyor olmanız, onları nasıl ve ne kadar kullanacağımızı şirketlerin belirlemesine izin vereceğimiz anlamına gelmiyor...

Xbox One mı? Microsoft; oyun takası, ikinci el oyun satışı, internet bağlantısı ve bölge kilidine dair tüm sınırlamaları kaldırdığını duyurdu.

60 SANİYELİK TEST

1 C programlama dili ilk olarak hangi Amerikan teknoloji firması tarafından geliştirilmiştir?

- A) Bell Laboratories
- B) Microsoft
- C) Apple

2 iPod ne zaman çıktı?

- A) 2000
- B) 2001
- C) 2002

3 İngilizce Wikipedia'da kaç madde bulunuyor?

- A) 100.000 ile 1 milyon arasında

B) 2 ile 3 milyon arasında
C) 4 milyondan fazla

4 Motorola, hangisini içeren bir parola sistemi prototipi geliştirdi?

- A) Eğitilmiş bir kuzgun
- B) Akıllı kol saati
- C) Yutulabilir elektronik hap

5 Bir film ekibi, hangi efsanevi nesneleri bulmak için New Mexico'ya gitti?

- A) Atari'nin ET oyunun satılmamış milyonlarca

kopyası

- B) Roswell uzay gemisi ve pilotu
- C) George Washington'ın tahta dişi

6 Araştırmacılar hangisiyle iPhone'a bir virüs aktarmayı başardı?

- A) Kısa mesaj
- B) Şırınga
- C) Özel bir şarj aleti

Yanıtlar: 1A 2B 3C 4C 5A 6C

Trend Micro ve Interpol'den siber suç işbirliği



Günümüz siber tehditleri çok daha hedefli ve karmaşık bir hâle geliyor. Dünya çapındaki suçluların aralarında oluşturdukları ağların artmasıyla sadece birkaç dakika içerisinde saldırganlar koordine olarak kapsamlı saldırılar düzenleyebiliyorlar.

Karmaşılaşan siber tehditler, siber suç araştırmalarının da geleneksel suçlara göre çok daha zorlu ve farklı olmasına sebep oluyor. Yüksek seviyede teknik deneyim ve geniş ölçekli bakış açısına sahip her yönden sorgulayıcı araştırmalara ihtiyaç duyuluyor. Bu doğrultuda kanun koyucular ve kolluk kuvvetleri de dijital güvenliğin sağlanması ve tehditlere karşı etkin şekilde mücadele verilmesi için teknik deneyimlerini, araçlarını ve altyapılarını geliştiriyor.

Küresel işbirliğini artırabilmek için INTERPOL, 2014 yılında açılmak üzere Singapur'da INTERPOL Global Complex for Innovation (IGCI) adı altında bir merkez kuruyor. Dünya çapında

siber suçla mücadele eden kolluk kuvvetlerinin kaynak ve tecrübelerinin aktarılacağı merkezde özel sektörden internet güvenliği uzmanları da yer alacak.

Siber tehditlere karşı önemli bir tecrübeye sahip olan Trend Micro, INTERPOL'ü destekliyor. Trend Micro CEO'su Eva Chen, 21 Haziran'da Fransa'nın Lyon kentinde gerçekleştirilen toplantıda INTERPOL Genel Sekreteri Ronald K. Noble ile buluşarak önemli işbirliğinin detaylarını konuştu. Buna göre Trend Micro, farklı ülkelerin katılımıyla INTERPOL, hükümet ve/veya polis organizasyonlarına, hatta basit altyapılar yöneten büyük şirketlere siber güvenlik eğitimleri verecek. Eğitimlerde ulusal ve uluslararası düzeyde artan dijital suçla ilgili örnekler ve deneyimler paylaşılacak. Eğitimlerde genel amaçlar ve konuların temel alındığı profesyonel sertifikalandırmanın yanı sıra uzaktan, sınıflarda ve tatbik odaları kullanılacak.

WhatsApp'ten 250 milyon rekoru

Sevilen mesajlaşma hizmeti WhatsApp hızla büyümeye devam ediyor. WhatsApp'ın The Wall Street Journal'a yaptığı açıklamaya göre, mesajlaşma hizmetinin artık her ay 250 milyon aktif kullanıcısı bulunuyor.

Bu da WhatsApp'ı 225 milyondan fazla üyesi bulunan LinkedIn ve aralık ayında aktif kullanıcı sayısı 200 milyonu aşan Twitter gibi hizmetlerle aynı kategoriye sokuyor.

2009 yılında piyasaya sürülen WhatsApp tüm belli başlı akıllı telefon platformlarında kullanıcılara ücretsiz mesaj gönderme olanağı sunuyor. Bu ayın başında WhatsApp platformunda gönderilen mesajlar bakımından yeni bir günlük rekora imza attığını duyurmuştu.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



Yaşamak mı? Hazır yaşanmış var.

Gün içinde gözünüzün önünden akıp giden içeriği bir düşünün. Büyük ihtimalle her geçen gün daha çok insanı internet üzerinden takip ediyorsunuz ve bu sürekli artan miktarda içerikle yüz yüze gelmek demek. Siz masada otururken, koltuğa yayılmışken, yatakta uzanırken... Parmaklarınızın ucunda yazılar, sesler, videolar... Babadağ'dan yamaç paraşütüyle kalkış yapan birinin kaskına taktığı kameradan görüntüler, otomobiliyle yüksek sürat yapan birinin kaydettikleri, uzak doğu ülkelerinden birinde insanlar balıkları canlı canlı yerken, teyzenizin kızı Kapadokya'da objektife gülümserken, tanımadığınız bir Rusya vatandaşı buzlu kaldırımda kayıp düşerken... Tüm bunlar gözünüzün önünden akıp gidiyor. Siz otururken, yatarken...

Üzerinde etrafıca düşünmezseniz, internetteki üretimle tüketimin denge içinde olduğu fikrine otomatik olarak kapılabilirsiniz. Oysaki gerçek böyle değil. Net bir araştırmayla ortaya koymak hayli zor olsa da, kullanıcıların sayıca az bir kesimi içerik üretirken büyük çoğunluk tüketiyor ve paylaşıyor.

İçeriğin niteliğinin de günden güne iyiye gittiğini unutmamak gerek. Yaşayanlar yaşadıklarını, gördüklerini her geçen gün daha yüksek kaliteyle kaydediyor. Daha yüksek çözünürlük, daha iyi ses kalitesi... Koltukta oturan adamın keyfi artıyor. Koltukta oturan adam daha da az ihtiyaç duyuyor koltuktan kalkmaya. (Göbeğini kaşıyan adama vardırırmayacağım, burada duruyorum.)

Televizyonun kolay tüketilebilir içerik sunması yıllarca eleştirildi, artık bayat bir eleştiri konusu hâline geldi. İnternet daha detaylı ve daha kolay tüketilebilir içerik sunuyor günümüzde. Üstelik teknik terimle "on demand"; yani isteyen, istediği zaman, istediği içeriğe ulaşabiliyor. Bu, tembelliğe açılan bir kapı olmamalı. Yaşamak yerine izlemeye yönelmemeliyiz. Gördüklerimiz ilham vermeli bize.

Koltuktan kalkmak gerek. Hemen, şimdi.



SIDESYNC: AKILLI CİHAZLARIN MUHTEŞEM UYUMU

Samsung, SIDESYNC ile devrim yaratacak!

Akıllı cep telefonları ve dizüstü bilgisayarlar ayrı ayrı hayatımızı çok fazla kolaylaştıran teknolojik cihazlar olsalar da özellikle iki ayrı işletim sistemine sahip seler bir arada kullanmaya çalışmak için aynı şeyi söylemek pek mümkün olmuyordu. Ancak Samsung'un devrim niteliğindeki yeni uygulaması SideSync ile artık bu sorun da ortadan kalkacak.

SideSync uygulaması, Samsung'un ATIV çatısı altında Temmuz ayı itibariyle satışa sunacağı tüm ürünlerde yer alacak. Bu sayede Windows İşletim Sistemli bilgisayarlarındaki çalışmaları, basit ve kolay bir şekilde Ice Cream Sandwich ve üstü Android işlemcili Samsung akıllı telefonlarınıza sanki ikincil bir ekran olarak kullanıyormuşçasına mouse ile sürükleyip bırak hareketi ile kolayca taşıyabiliyorsunuz. SideSync teknolojisi, hem verimlilik hem de eğlence için cep telefonu, tablet, masa ve dizüstü bilgisayar gibi birden çok cihazda, ortak kullanım deneyimi yaratıyor. Bu şekilde cihazlarınız arasında ekran görüntülerinin

paylaşımı, bilgisayarın mouse ve klavyesinin akıllı cep telefonlarında kısa mesajlara ya da e-postalara cevap vermek için kullanılması, cep telefonundaki bilgilerin bilgisayara otomatik olarak yedeklenmesi ve cep telefonunun bilgisayardan şarj edilebilmesi mümkün oluyor.

PC'nin mouse ve klavyesini telefonda kullanın

SideSync uygulaması ile senkronizasyon işlemi de oldukça kolay ve otomatik olarak gerçekleştiriliyor. Bu sayede dizüstü ya da tablet bilgisayarlarındaki çalışmalarınızı cep telefonunuzda kolayca sürdürebilir ve minimum kesinti yaşıyorsunuz. Bilgisayar ekranındaki bir dosyayı mouse ile sürükleyip cep telefonu ekranına taşımayı ya da tersini kolayca gerçekleştirebiliyorsunuz.

Telefon ekranına PC masaüstünden erişin

SideSync, ayrıca kullanıcı deneyimini ha-

rita, fotoğraf ve diğer multimedya içeriklerini düzenlemek için daha geniş görüntüleme özelliği sunarak zenginleştiriyor; oyunların ve öğretici videoların kaydedilmiş ekran görüntülerini göndererek içerik paylaşım seçeneklerini artırıyor. İsterseniz telefon ekran paylaşımı özelliği ile telefon ekranındaki görüntülere masaüstünden ulaşip çalışma alanınızı tek bir ekran üzerinde toplayabiliyorsunuz. SideSync farklı görevler için farklı cihazlar kullanmanın beraberinde getirdiği zorlukları ve karmaşıklığı önemli ölçüde azaltıyor.

SideSync uygulamasına sahip olmak için...

Samsung'un Ice Cream Sandwich ve üstü Android işletim sistemli cep telefonlarını desteklemekte olan SideSync uygulaması, ATIV dizüstü bilgisayarlar, tabletler ve Windows 8 işletim sistemli (32/64bit) One PC ile uyumlu çalışıyor. SideSync tüm Windows 8 işletim sistemli ATIV modellerinde masaüstü uygulama olarak önceden yüklenmiş şekilde sunuluyor. SideSync, ATIV olmayan modellere yüklenmek istendiğinde 29,99 \$'a satın alınabiliyor. Cep telefonları için ise, SideSync uygulaması ATIV çatısı altında yer alan ürünlere bağlandığı anda otomatik olarak yükleniyor. Bu uygulama yakın zamanda kablosuz bağlantı ile de mümkün olacak.

TTNET, Gezinti'yi geliştiriyor

TTNET, yeni vizyonu TTNET 360 doğrultusunda, Türkiye'yi yeni dijital çözümler ile tanıştırmak için farklı sektörlerle yönelik çözümler sunmaya devam ediyor.

Nisan ayında kendi ürünlerinin satışını yapacağı online satış sitesi ve fiyat kıyaslama hizmeti sunan e-ticaret platformunu tanıtan TTNET, rotasını şimdi de dijital reklamcılık alanına çevirdi. TTNET, reklam dünyasına yeni bir vizyon kazandıracak Gezinti servisini düzenlenen basın toplantısıyla tanıttı. Dijital ekosistemi büyütmek için farklı sektörlerle yönelik çözümlerini tanıtan TTNET, iş ortağı PT Reklam ile sunduğu ve dünyada hızla büyüyen davranışsal hedeflemeli reklamcılığın bir örneği olan Gezinti servisiyle dijital reklamcılık sektörünün büyümesine katkı sağlamayı hedefliyor.

İnternet tabanlı dijital çözümler sunmaya hız kesmeden devam ettiklerini belirten TTNET Genel Müdürü Abdullah Orkun Kaya, "Hedefimiz dijital dünyada daha fazla söz

sahibi olmak ve erişim gibi temel iş alanlarımız dışında da iş ortaklarımızla birlikte değer yaratarak, dijital ekosistemin büyümesine öncülük etmek. Bu hedefle farklı sektörlerle yönelik çözümler sunuyoruz. Bu sektörler arasında dijital reklamcılık da bulunuyor. Davranışsal hedeflemeli reklamcılığın örneği Gezinti servisi reklam dünyasının vizyonunu, dijital reklamcılık sektörünün rotasını değiştirecek. Hayatı kolaylaştıran yenilikçi bir platform olan Gezinti, tüketici, reklamveren, yayıncı, medya planlama ve satın alma ajansı ile reklam ağı gibi tüm katılımcılara fayda sağlayacak." dedi.

Bilgi için: www.gezinti.com



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR

@TimeStain



Beyaz saçlı adamlar

Televizyonun önünde annem dolma dolduruyordu. Sosyal medyanın olmadığı yılların birinde, güneşli bir gündü. Pencerele rüzgârla hafifçe sallanıyor, sehpadaki ince belli bardaklarda tavşankanı çaylar tütüyordu. Tam şekerliğe uzanıyordum ki televizyondaki uçak, İkiz Kuleler'e giriverdi. Sesi açtık, 3000 kişinin ölümünü film gibi izledik. Sonra o gün hakkında çok yazıldı çizildi, sevenler oldu, üzülenler oldu... Ölenler bunu hak etmiş kapitalistlerdi kimine göre, kimine göre beyaz yakalı masum halk... Kimine göre gâvurlardı, kimine göre vatan-daş, kimine göre insan... Uçaktakiler kimi için teröristti, kimi için kahraman... Muhtemelen o günü dünyada milyarlarca insan, kendi kişisel tarihleri ve gündelik hayatları çerçevesinde aynı netlikte hatırlıyordu.

Sosyal medyanın olmadığı yıllarda, terörden siyasi konjonktüre, buz pateninden Eurovision'a her konunun yavaş konuşan, cümle aralarında su içen, beyaz saçlı uzmanları vardı. Hep konuşurlardı, biz susardık. Sonra zaman değişti, hayat hızlandıkça hızlandı ve herkes aynı anda konuşmaya başladı. İnsanların kişisel deneyim ve görüşleri, imla hataları, abartmaları, çarpıtmaları, doğallıkları hiçbir haber merkezinin toparlayamayacağı kolektif bir haber metnine dönüştü. Geleneksel medyanın sustuğu yerde, torba olmadığı için büzülemeyen milyonlarca ağız konuştu. Özellikle Gezi Parkı olaylarında bu milyonlarca ağız, geleneksel medyanın güvenilirliğinin tekrar sorgulanmasına neden oldu. Tabii sosyal medya kaynaklı haberlerin güvenilirliği de aynı ölçüde sorgulandı. Haberci özverisiyle UStream üzerinden canlı yayın yapanların yanında uydurma resim ve haber paylaşan her görüşten insan da vardı. Bilgi kirliliği tavan yapmıştı, sosyal medya da sokaklar gibi toz dumandı. Elbette dikkatli kullanıcılar için en hızlı ve en zengin haber kaynağı yine sosyal medyaydı. Bu sefer çay içip ekrana bakmamış, demokrasi, komünist, liberali, ulusalcısı, muhafazakârı, çapulcusu, yobazı bol bol bağırılmış, bol bol yazmış, bol bol okumuş ve uykusuz kalmıştı. Çünkü haber de bizdik haberci de...

Türkiye'den yeni bir oyun: Monochroma

İstanbul merkezli bir oyun stüdyosu olan Nowhere Studios tarafından geliştirilen Monochroma dikkatleri üzerine çekiyor.

Küçük bir çocuğu ve onun küçük kardeşini yönettiğiniz bir puzzle-platform oyunu olan; tamamen siyah, beyaz ve kırmızı renklerden oluşan Monochroma 1950'li yılları andıran fantastik bir şehirdeki robot fabrikasında geçiyor.

Uluslararası oyun fuarlarında görselleri ve oyun tasarımı ile büyük ilgi toplamayı ve

kendinden övgüyle söz ettirmeyi başaran Monochroma'nın 2014'ün en iyi çıkış yapan oyunlarından biri olması bekleniyor.

Monochroma, 2013 aralık ayında oyun severlerle buluşacak ama temmuz ayı boyunca Kickstarter'da yer alacak Monochroma'nın demosunu ücretsiz bir şekilde indirebilecek ve başış yaparak oyunun içinde fotoğrafınızla yer almak gibi ilginç ödüllere kavuşabileceksiniz.

Bilgi için: www.monochromagame.com



INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler



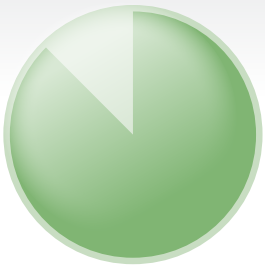
Bedava uygulamalar ne kadar bilginizi paylaşıyor?

Görünüşe bakılırsa çok! Bitdefender tarafından **130.000** bedava Android uygulaması üzerinde yapılan bir araştırma, agresif reklamcılarının kullanıcı gizliliğini hiçe sayarak telefon rehberlerini bile üçüncü şahıslarla paylaştığını ortaya koydu. Analiz edilen uygulamaların yaklaşık **%13'ü** kullanıcıların telefon numaralarını bilgileri veya izinleri dışında paylaşıyordu.

SABAH KALKINCA İLK OLARAK NE YAPARSINIZ?

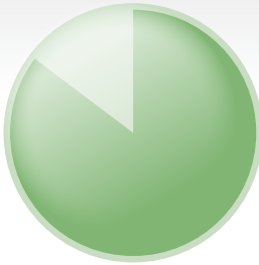
Güncel bir araştırmaya katılanların **%32'si** sabah kalkınca yaptıkları ilk işin akıllı telefonlarını kontrol etmek olduğunu söylüyor. Katılımcıların sadece **%6'sı** ilk olarak eşlerini öpüyor. **%19'u** öncelikle dişlerini fırçaladığını söylerken, **%15'i** de ilk iş olarak e-postalarını kontrol ediyor.

Gençler sosyal ağ sitelerinde ne yapıyor?



%86

arkadaşının duvarına yorum yazıyor



%83

arkadaşının fotoğraflarına yorum yapıyor



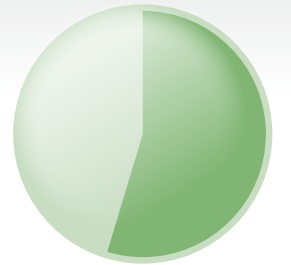
%66

arkadaşlarına özel mesaj gönderiyor



%58

site üzerinden anlık mesaj gönderiyor



%52

grup mesajı gönderiyor

YOUTUBE GERÇEKLERİ

Şubat 2005'te, Sevgililer
Günü'nde kuruldu.

İlk videonun adı
"Me at the zoo" idi.

Kasım 2009'da Full HD
video desteği geldi.

Mayıs 2010'da bir günde 2 milyar video
gösterim rekorunu kırdı.

Aralık 2011'de
baştan tasarlandı.

Aralık 2012'de günde 4 milyar video
gösterimine ulaştı.

PSY'nin Gangnam Style videosu, 1 milyar
gösterime ulaşan ilk video.

İkinci en büyük arama motoru
(Bing, Ask ve Yahoo!'nın toplamından
daha büyük)

Ayda 800 milyondan fazla ziyaretçi alıyor.

YATAKTA ÇALIŞIYOR MUSUNUZ?

Yatakta çalışan her beş kişiden biri haftada 14 saatini yatakta çalışarak geçiriyor. Bu alışkanlığın sahiplerinin %22'si günde iki saatini yatakta çalışarak geçiriyor! Infosecurity Europe'un Londra'da yaptığı araştırmaya göre yetişkinlerin neredeyse üçte biri yatakta çalışıyor, %15'i ise eşleriyle birlikteyken bilgisayar veya akıllı telefon üzerinden çalışmayı sürdürüyor.



Her üç çalışandan biri...

...çalışmak yerine Facebook gibi sosyal medya sitelerinde vakit geçiriyor veya şirket yazıcısında kişisel belgelerini basıp okuyor. Her dört çalışandan biri iş bilgisayarların, başka iş aramak için kullanıyor. Çalışanların **%12'si**, şirket kurallarına aykırı olmasına rağmen şirket dosyalarını CD veya USB bellekte eve götürmüş veya kişisel e-posta hesaplarına göndermiş.

Windows logosunun evrimi



1985

1992

1995

2001

2006

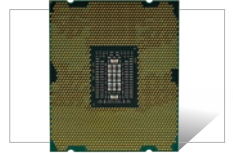
2009

BUGÜN



YENİ NESİL PC DENEYİMİ

ALİŞVERİŞ LİSTESİ



Intel işlemciler



AMD işlemciler



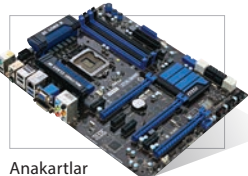
NVIDIA Ekran Kartları



AMD Ekran Kartları



Bellekler



Anakartlar



SSD'ler



Monitörler



Çevre Birimleri

PC'LERİ İÇERDİKLERİ TEKNOLOJİLER TANIMLIYOR. ÖYLEYSE PC'LER OYUNA ÖNCÜLÜK ETMEYE NASIL DEVAM EDİYOR?

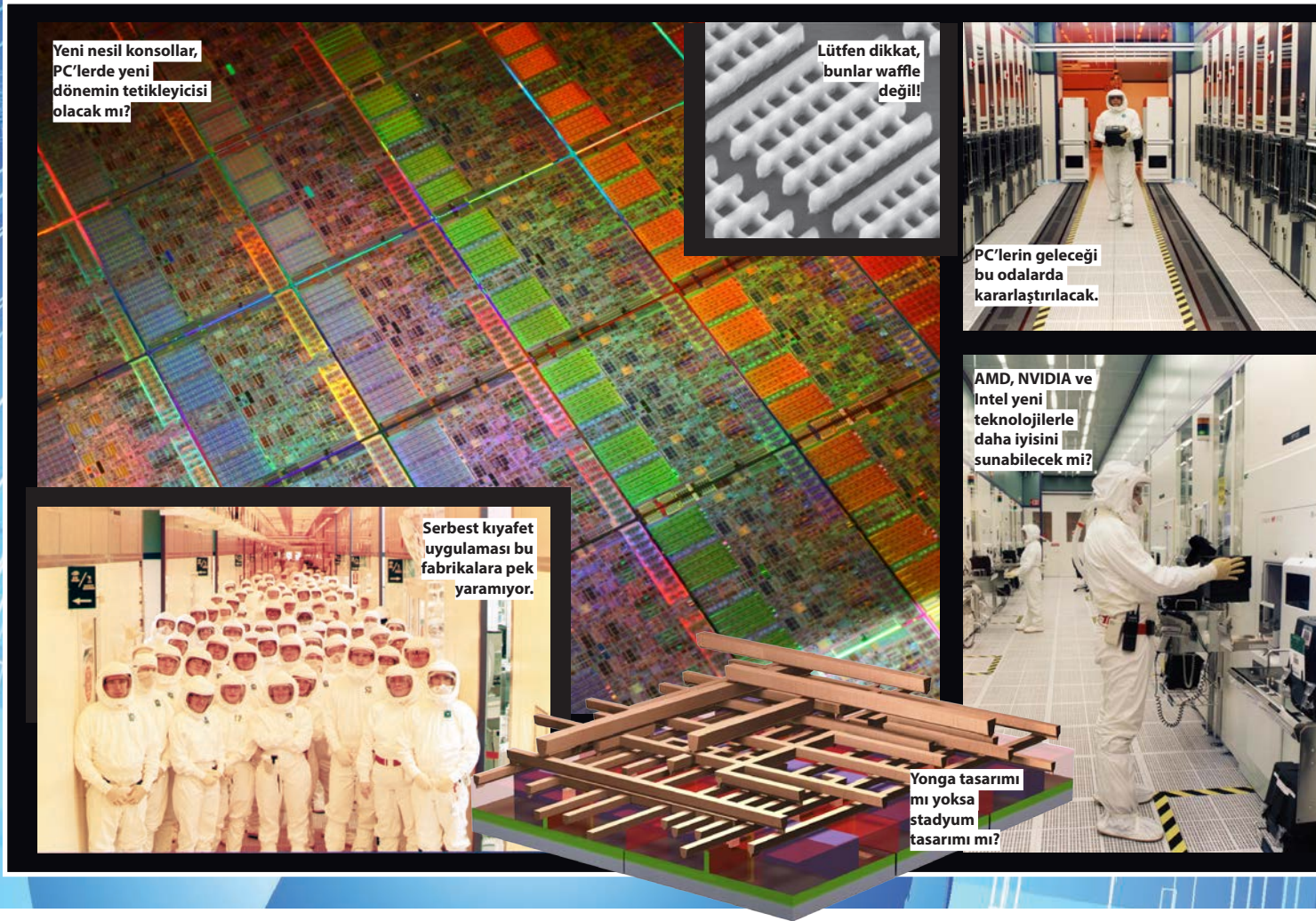
PC'lerin geleceği pek aydınlık görünmüyor. Temel bileşenlerin gelişimine yönelik ilerleme hızı kesilmiş durumda. AMD'nin pazar payı biraz düştü ve azalan rekabetin en büyük sebeplerinden biri firmanın elindeki kozların azalması.

Aynı zamanda PC dünyasının diğer güçlü isimleri olan Intel ve NVIDIA son zamanlarda

PC'ler dışına çıkıp telefon ve tabletlerde yer kazanmak için çalışmalar yürütüyor. PC'lerin satışlarında düşüşe sebep olan telefonlar ve tabletler daha fazla ilgi görüyor. PC'lerin gelecekte çok daha az öneme sahip olacağı düşünülüyor.

Tüm bunlara rağmen PC dünyası için ölü demek doğru olmaz. Önümüzdeki günlerde PC'lerin çok daha

fazla etkiye sahip olacağı bir dönem karşımıza çıkabilir. PC'lerin temelini oluşturan ana bileşenlere ait teknolojiler sürekli olarak ilerleme gösteriyor. Bilgi işlemle ilgili yeni bir yaklaşım ufukta belirmiş durumda. Yeni yaklaşımla birlikte PC dünyasının ciddi bir атаğa geçtiğini görebiliriz.



Yeni nesil konsollar, PC'lerde yeni dönemin tetikleyicisi olacak mı?

Lütfen dikkat, bunlar waffle değil!

PC'lerin geleceği bu odalarda kararlaştırılacak.

AMD, NVIDIA ve Intel yeni teknolojilerle daha iyisini sunabilecek mi?

Serbest kıyafet uygulaması bu fabrikalara pek yaramıyor.

Yonga tasarımı mı yoksa stadyum tasarımı mı?

Aslında PC satışları dibe vurmadı, sadece hissedilir bir düşüş oldu ama şimdiye kadar sürekli olarak artış hâlinde olan bir satış grubu için bu bile çok edici bir durum.

Şüphe yok ki PC'lerin gelişimiyle bağlantısı olan teknolojilerle ilgili yavaşlama da kaçınılmaz oluyor. Örnek olarak verebileceğimiz klasik alan monitörler. Açık olmak gerekirse masaüstü monitörlerin gelişimi olması gerekenden çok daha yavaş ilerliyor.

Kullanıcılar giderek artan oranda dizüstü bilgisayarları masaüstü bilgisayarlara tercih ediyor. Aynı zamanda

mobil tarafa kaymasına neden olan bir diğer ciddi sebepten dolayı boyutları panel plakalarından çok daha fazla sayıda ufak boyutlu ekran üretilebiliyor olması. Bu, günümüzde karşımıza çıkan bu tuhaf durumu anlamamıza imkân veren iyi bir örnek.

Akıllı telefonlarda kullanılan ekranların çözünürlüğü masaüstü monitörleri yakaladı ve görüntü kalitesi daha iyi seviyelere ulaştı. Tabletlerde yer alan ekranlar her iki anlamda masaüstü monitörleri geride bıraktı. Basit bir kural olarak, en yüksek kaliteye sahip LCD paneller PC monitörlerine değil mobil cihazlara ulaşıyor.

Huzurlarınızda Haswell! Yeni Intel işlemciler PC dünyasını harekete geçirebilir.

"En kaliteli LCD paneller PC monitörlerinde kullanılmıyor."

daha ufak ekrana sahip cep telefonu ve tablet gibi taşınabilir cihazlara yöneliyorlar. Ekranlar için panel üretimi gerçekleştiren bir firma olup yeni bir fabrika için milyarlarca dolar yatırım yapmak üzereyseniz böyle bir zor seçimle karşı karşıya kalmanız kaçınılmaz.

Yavaş gelişen PC monitörleri pazarına yönelik bir fabrika yatırımı mı yapmak istersiniz yoksa mobil cihazlara yönelik bir adım mı atarsınız? Kararın

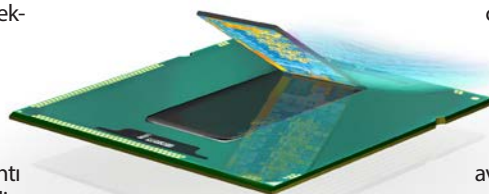
Aynı zamanda bazı PC bileşenleriyle ilgili geliştirme çalışmalarında da yavaşlama var. Örneğin ekran kartlarını göz önüne alalım. AMD'nin lider ekran kartı seçeneği Radeon HD 7970 modeli 2011 yılının sonundan beri tahtı devretmeden devam ediyor. Görünüşe bakılırsa büyük ihtimalle 2014'e girilene kadar bu şekilde de-

vam edecek. NVIDIA da GPU geliştirme sürecinde gevşemeye başladı.

Benzer biçimde üst segment işlemcilerde Intel'in beklemeye devam ettiği ve yeni seri geliştirmedeği görülüyor. AMD ise üst segmentte şimdilik Intel'e ciddi bir cevap veremiyor. Tüm bu bilgileri bir araya getirdiğimizde PC'lerle ilgili ciddi bir yavaşlama ve düşüşün sürdüğünü ikna etmek imkânsızlaşıyor.

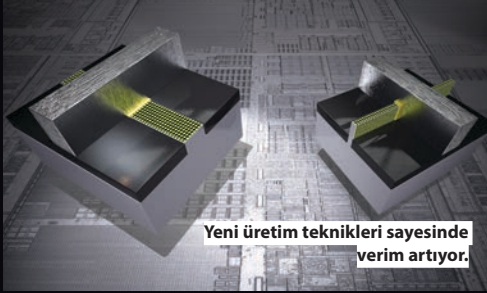
Sony ve Microsoft'un sekizinci nesil oyun konsollarıyla asıl eğlence başlayacak. Bunlar birer PC değil ama bilin bakalım arka planda ne oluyor? Tam anlamıyla PC'lerdeki sistemi esas alan AMD üretimi işlemciler kullanılıyor.

Bir kez daha ifade etmek gerekiyor ki ciddi anlamda hesaplama gücü gerekiyorsa aradığınız cevabı PC'lerde bulabilirsiniz. Ciddi hesaplama, modelleme, video dönüştürme işlemleri yapacaksanız aradığınız cevabı PC dünyasında bulacaksınız. Yeni nesil heterojen hesaplama çağında PC'lerin önemi daha fazla anlaşılacak. Bu adımda PC'lerin sahip olduğu avantajlar hayli fazla ve öne geçmeleri son derece olası. Şu anda üreticilerin en yoğun biçimde odaklandığı konu PC donanımlarının





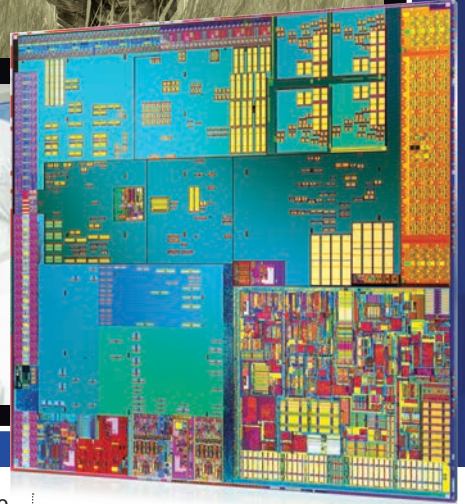
PC oyunları ve
oyun
teknolojileri
gelişme
gösteriyor.



Yeni üretim teknikleri sayesinde
verim artıyor.



Willy Wonka'nın
yonga
fabrikası...



güç tüketimini azaltmak. Intel'in kısa süre önce ilan edip satışa sunduğu Haswell serisi işlemciler, güç tüketimini düşürme alanında firmanın tarihindeki en ciddi adım olacak gibi görünüyor. Bu gelişmeyle birlikte temelinde PC teknolojisi barındıran yeni nesil cihazları çok daha ufak boyutlarda ve farklı şekillerde görebileceğiz.

Bu sene sonuna gelindiğinde son derece gelişmiş özellikler içeren bir tablet olan Microsoft Surface bile eski nesil bir cihaz olarak kabul edilecek. Hayli taşınabilir olup PC'lerin performansını aratmayacak tabletler ve diğer mobil cihazlardan söz ediyoruz.

PC'ler bir yandan gelecek nesil oyun konsollarının temelini oluştururken diğer yandan oyun cihazları olarak devrimsel değişiklikler yaşayacaklar. Örnek vermek gerekirse Valve firması, sadece PC esaslı olmayıp tam bir PC gibi çalışabilecek Steam Box adı verilen oyun konsolunu geliştirmek için çalışmalar yürütüyor. Şimdiye kadar olmadığı derecede salona uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış bir oyun PC'sinden söz ediyoruz.

Bir diğer olası ciddi değişimse yerel akış (local streaming). Bulut tabanlı oyun akışı artık oldukça bilinen bir uygulama ama daha heyecan verici olansa ev içinde yerel akış. Güçlü bir PC sahibi olduğunuzu ve bunun yüksek çözünürlüklü oyunları HDTV veya

Akıllı telefon ve
tablet pazarının
sürekli olarak
güçleneceği
ortada.



tablet gibi ev içindeki tüm cihazlara ve ekranlara iletildiğini hayal edin. Yerel akış bunu vadediyor.

Daha şimdiden oyun platformu olarak PC satışları ilerleme göstermeye başladı. Masaüstü bilgisayar satışı toplamda azalıyor olabilir ama hem PC oyunları hem de üst seviye ekran kartlarının satışlarında artışlar var. PC oyun pazarının geçen seneki değeri 20 milyar dolardı. İlerleme tüm bölgeler için geçerli. Avrupa, ABD gibi gelişmiş pazarlar yanında Çin, Hindistan ve Rusya gibi ülkelerde de artış söz konusu.

Ayrıca PC donanımlarına yönelik ilerlemeler yavaşlamış olsa da, gerçekte gelecek on yıla yön verecek olan yol haritalarına baktığımızda hiç olmadığı kadar heyecan verici çok sayıda gelişme görebiliyoruz. Örneğin CPU ve GPU'nun güçlerini birleştirip aynı yonga içine yerleştiği ve toplamlarından daha fazla performans sunmayı başardığı günümüzde heterojen hesaplamaların sınırları sürekli olarak zorlanıyor.

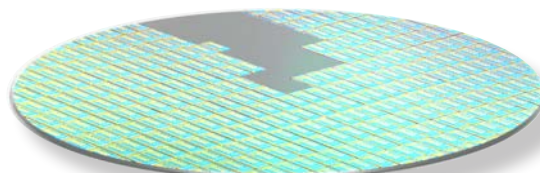
Sadece gelecek yılı içine alan kısa vadeli planlarda bile heyecanla verici

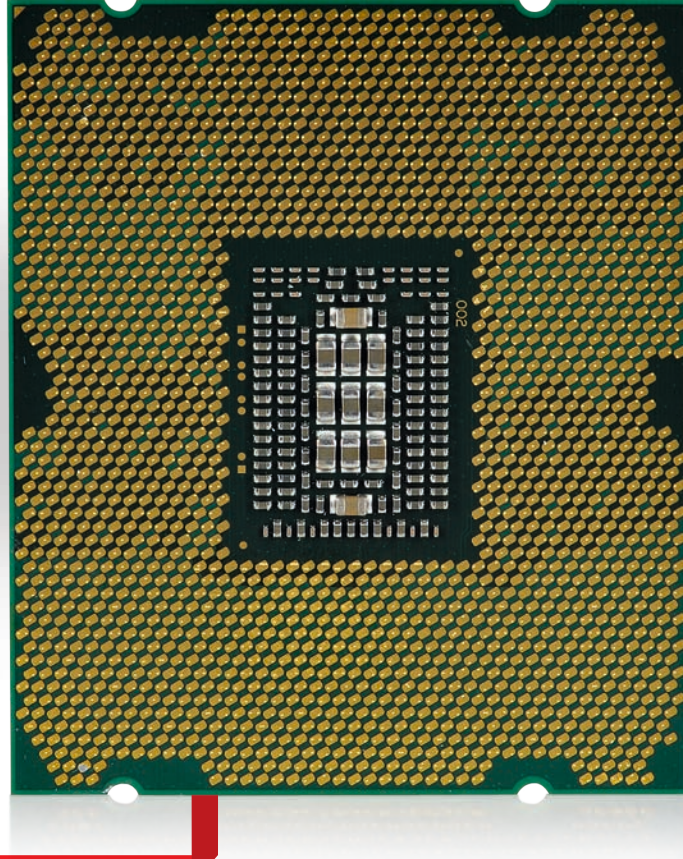
beklentilerimiz var.

NVIDIA'nın kısa süre içinde yeni bir GPU ailesine geçiş yapma planı yok ama mevcut ekran kartlarını güçlendirip elden geçirerek fiyat sınırını daha da aşağı çekmeyi planlıyor. AMD'nin benzer biçimde ataklar gerçekleştirmesi ve özellikle işlemcileriyle daha ciddi rekabete girmesi bekleniyor. 4,4 GHz'e kadar çıkabilen yeni nesil AMD A4, A6, A8 ve A10 işlemciler en sonunda Intel'in gözünü korkutacak performansı hayata geçirip sektörü yeniden canlandırabilir.

Katı hâl depolama esaslı SSD'lerde şimdilik sadece erken adaptasyon sürecini geride bıraktık. Fiyatlarda düşüşler devam ediyor, paralelinde satışlar artıyor. Bu döngüyle birlikte fiyatların daha da aşağı inmesi bekleniyor. Gerçek anlamda ucuz ve yüksek kapasite sunan, son derece hızlı SSD'ler birkaç sene içinde kullanımda olacak.

Diğerlerine kıyasla nispeten sıkıcı gelen sistem belleklerinde bile ciddi teknolojik ilerlemeler bekleniyor. Üst üste çok sayıda katman içeren bellek yongalarıyla bant genişliği TB/sn değerine ulaşacak. PC'lerle ilgili hangi donanım alanını aklınıza getirecek olursanız olun gelecek hayli parlak görünüyor. İlerleyen sayfalarda detaylara ineceğiz.





Yeni Haswell işlemciler, Intel'in mevcut performans kralı Core i7-3970X'i tehdit etmiyor.

INTEL İŞLEMCİLER

Intel için masaüstü ikinci planda

Dizüstü bilgisayar ve tabletler ellerden düşmezken Intel'den daha hızlı masaüstü işlemcileri görebilecek miyiz?

Tek kelime yeterli: Haswell. Intel işlemciler için geleceğin anahtarı bu seride gizli. Diğer yandan bu tek kelimenin "mobil" olması gerektiğini iddia edebilirsiniz çünkü Haswell'in odak noktasında mobil teknolojiler var.

Haswell elbette Intel'in işlemci mimarisi olarak en yeni kozu. Üretim teknolojisinde herhangi bir değişiklik yok ve 22 nm ile devam ediliyor ama mimariyle ilgili ciddi güncellemeler var. 10 yıl önce sunulan Pentium M Banias işlemcilerden günümüzde kadar geçen süreçte gördüğümüz gibi Intel'in en yeni işlemci mimarisinde de mobile öncelik veriliyor.

En büyük ilerlemeler batarya ömrü, cihaz boyutları ve görüntü performansı üzerine odaklanıyor. Yeni nesle geçişle birlikte batarya süresinde gerçekleşen ilerleme, Intel tarihinin en ciddi adımı olarak kabul ediliyor. Pentium 4

işlemcilerden Pentium M işlemcilere geçiş sırasında bile bu derece ciddi ilerleme olmamıştı.

Düşen güç tüketimi sadece daha uzun batarya süresi anlamı taşıyor, aynı zamanda yeni form faktörleri için kapı açılmış oluyor. Tabletlerle gerçek masaüstü sistemleri, yani çoklu uygulama çalıştırma potansiyelini içeren cihazları bir araya getiren ikisi bir arada cihazlara yönelik ürün grubunda patlama yaşanması bekleniyor.

Haswell ile ilgili denklemin son ve en büyük parçasıysa grafik yongası. Intel, kısa süre önce yeni grafik yongası için özel bir ad belirledi. Bundan böyle en üst seviye görüntü performansı sunan Intel grafik yongasına Iris diyeceğiz.

Ivy Bridge olarak bilinen seriye üye Core i5 ve Core i7 işlemcilerle gelen en güçlü grafik yongası olan Intel HD Graphics 4000'i üçe katlayan performans iddia ediliyor. Iris ile kullanıma giren grafik

yongasındaki mimari önceki yapıdan pek farklı değil ama hesaplama birimi sayısı en üst modelde 16'dan 40 değerine çıkarıldı. Özel olarak 128 MB eDRAM ek bellek içeren modeldeyse grafik performansı üç katına çıkmayı başarıyor.

MASAÜSTÜNDE HASWELL

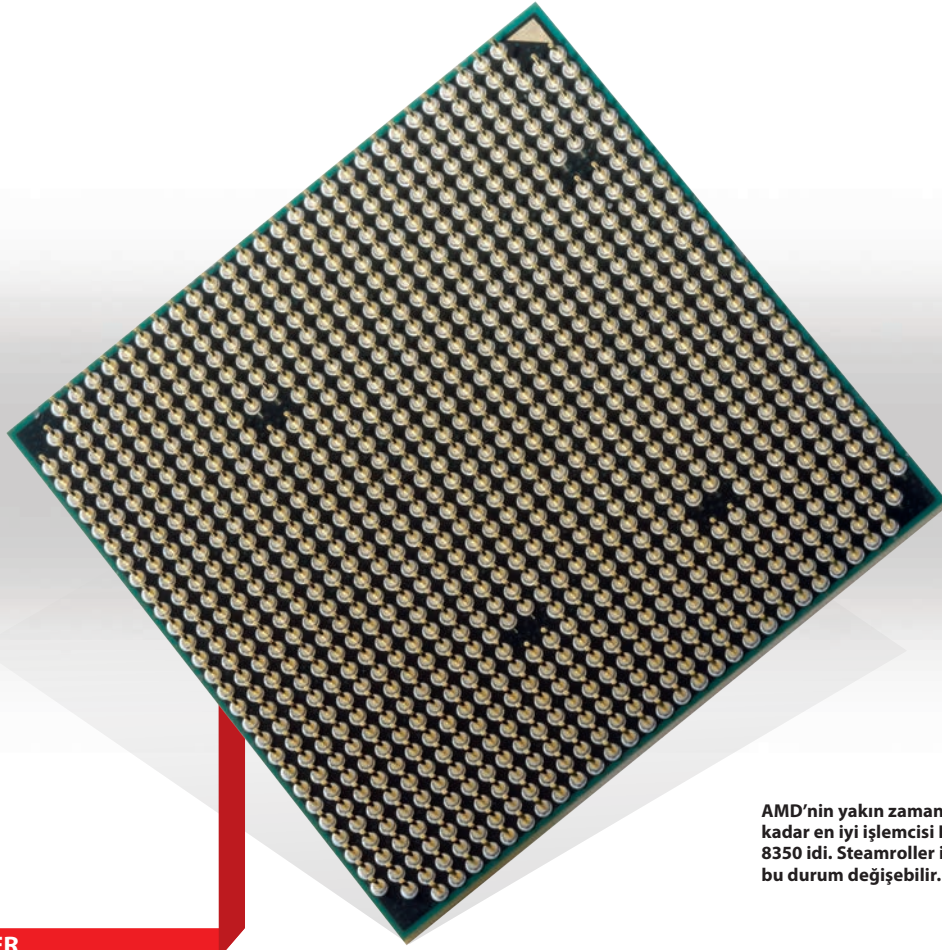
Haswell'in ciddi bir ilerleme getirdiği apaçık ortada ama masaüstü sistemler açısından ne şekilde değerlendirmek gerekiyor? Sadece saf hesaplama gücü olarak düşünürsek ciddi bir ilerleme yok. Standart kullanıcılara özel sistemlere yönelik işlemcilerde hâlâ dört çekirdeğin ötesine geçilmiyor.

Buradaki sorun, Intel'in çekirdek başına performans değerini zorlayabileceği sınıra yaklaştırmış olması. Bu aşamadan sonra işlemci mimarisi ciddi biçimde değişmedikçe ve çekirdek sayısı artmadıkça performans

değerleri çok az ilerleme gösteriyor.

Ayrıca en yüksek işlemci frekansını hedef alan yarış uzun süre önce sona erdi. Gerçekte Haswell ile gelen işlemci performansı artışı sadece belirli seviyede kalıyor. Çözüm olarak Intel'in çekirdek sayısını arttırmasını beklerdik ama maalesef masaüstü sistemlerin performansını arttırmaya yönelik adım atılmıyor.

Tüm bunlara rağmen Intel'in üst seviye sistemlere özel geliştirdiği Soket 2011 işlemciler güncellenecek ve performans artacak. Ivy Bridge-E serisi işlemcilerin eylül ayında tanıtılması bekleniyor. İşin kötüsü, muhtemelen Intel'in iki çekirdeği kapatarak satış yapma geleneği devam ediyor olacak. Ivy Bridge-E işlemcilerde altı çekirdek değeri aşılmayacak. Buna en üst model Core i7-4960X da dâhil. Sekiz çekirdekli Intel masaüstü işlemciler için Haswell-E'yi bekliyoruz.



AMD'nin yakın zamana kadar en iyi işlemcisi FX 8350 idi. Steamroller ile bu durum değişebilir.

AMD İŞLEMCİLER

AMD için şimdi tam zamanı

AMD'nin işlemci arenasındaki geleceği şaşırtıcı derecede parlak görünüyor.

AMD tarafında neler olduğunu kestirebilmek mümkün değil. Geçen sene bu zamanlarda firmanın sadece hızla eriyen nakit rezervi bitene kadar ayakta kalabileceğini düşünüyorduk. Son aylarda firmadan gelen izlenimler çok daha olumlu. AMD'den Apple'a transfer olmuş bazı üst seviye mühendislerin geri döndüğünü öğrendik. Evet, AMD'ye geçmek için Apple'dan ayrıldılar!

Altı ay öncesine baktığımızda AMD'nin 2013 sonunda iflas edebileceği bile konuşuluyordu ama şu anda AMD'nin iyi durumda olduğunu söylememiz mümkün.

Masaüstü bilgisayar sahipleri için en merak edilen konu Steamroller. AMD'nin bir sonraki büyük boyutlu mimari değişimi. Şu anki tahminlere göre bu sene sonunda Steamroller işlemcileri sunucularda görebileceğiz. Acaba Steamroller serisi masaüstü işlemciler 2014 başında hazır olacak mı? Bunun için umutla beklemeye devam ediyoruz.

İLERLEME GÜDÜSÜ

Steamroller ile AMD'nin Bulldozer çekirdekleri üçüncü kez karşımıza çıkacak. Aslında Bulldozer mimarisiyle AMD'nin tekrar rekabet eder hâle gelmesi bekleniyordu. Yenilikçi yapıya ve büyük beklentilere rağmen çok fazla gecikti ve çok da yavaş kaldı, yani beklenen olmadı.

AMD aslında Intel'den daha iyi bir yöntem uygulamak istedi: Intel'in çoklu uygulama performansını arttırmak için uyguladığı ucuz çözüm HyperThreading yerine AMD'nin daha fazla donanım kullanarak performansı arttırmaya odaklandığını gördük. Elde edilen sonuçta karmaşık hâle gelen modüler mimariden ötürü CPU çekirdeklerinin görev tanımlı bulanık hâle geldi. AMD'nin FX serisi işlemcilerinde tercih edilen çok çekirdekli yapıyı daha iyi değerlendirmek için çekirdek sayısını ikiye bölmeyi uygun görebilirsiniz.

Sonuç olarak elde edilen mimari, çoklu uygulamalarda kabul edilir performans sunan ama çekirdek başına performansı

yetersiz kalan bir işlemci ortaya çıkardı. Geçen yıl Piledriver kod adlı ve ilk nesil mimariyi kısmen iyileştiren yeni bir seri sunuldu. Tek çekirdeğin sunduğu performans bir miktar arttırıldı ama Piledriver ufak bir güncelleme olduğundan ciddi bir değişiklik yaşanmadı.

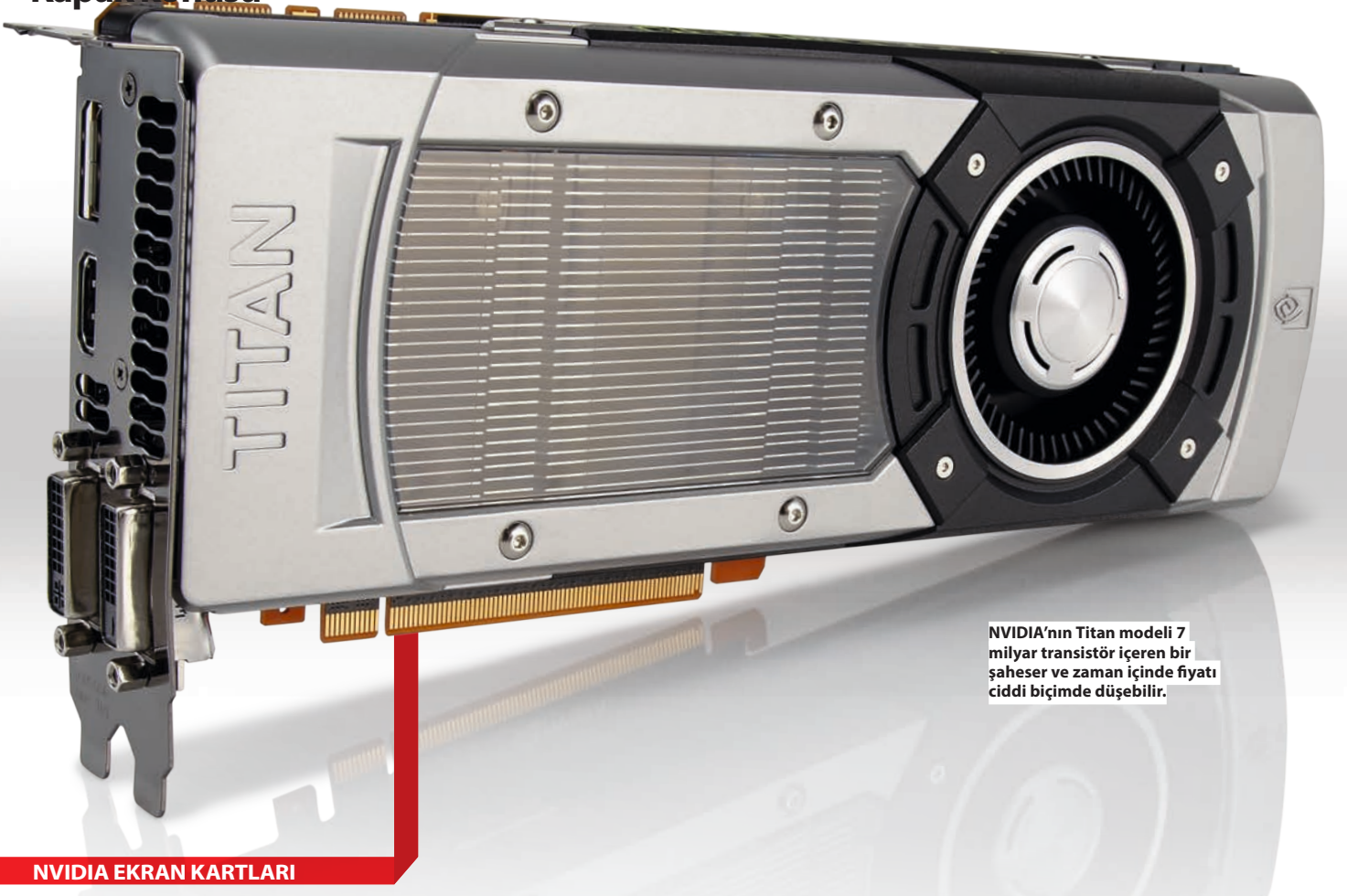
Peki o zaman Steamroller ile neler değişecek? Bu mimari de baştan tasarlanan yeni nesil bir örnek olmayacak. Bulldozer mimarisinin iyileştirilmiş hâlini görecek ve yeni bir mimari karşımıza çıkmayacak. Bununla birlikte, her bir çekirdeğe kendine ait kod çözme kaynakları atanıyor. Şu aşamada kaynaklar her bir modül içinde yer alan iki çekirdek arasında paylaştırılıyor. Bu, tek bir değişimle, Steamroller'in çekirdek başına hesaplama performansını olabilecek en yüksek seviyeye çıkarılabilecek.

Daha da ötesi, Steamroller serisinin üretiminde 28 nm tekniği kullanılacak. AMD'nin mevcut işlemcileri 32 nm ile üretiliyor ve bu değişimden sonra işlemci çekirdeği içinde

daha fazla alan ortaya çıkacak. Daha yüksek frekanslar, daha düşük güç tüketimi ve daha fazla sayıda transistör karşımıza çıkacak. Son avantajın getirisi olarak daha çok çekirdek bir araya gelebilecek.

Belki de gelecek yıl beş modül ve 10 çekirdek içeren AMD işlemciler satışa olabilir. Bunlar sadece ihtimal olsa bile hayli olası beklentiler. Bu şekilde gelişmeler yaşanır ve daha da önemlisi Steamroller ile çekirdek başına performans yükselirse Intel'in cevap vermek için harekete geçmesi şart olur. Daha sonraki nesil işlemcilerin sunulması için Excavator hamlesini bekleyeceğiz ki bunun için 2015 bile erken görünüyor.

Aynı zamanda, mevcut Piledriver tasarımını esas alan ve uzmanlara yönelik özel işlemci serilerinden de söz ediliyor. Centurion adlı bu işlemcilerde FX 8350 gibi sekiz çekirdek olacak ve 5 GHz hızı aşılabilecek. Bunlar gelirse çok pahalı olabilirler ama beş yıl aradan sonra AMD'den tekrar üst sınıf bir işlemci görmemiz mümkün olabilir.



NVIDIA'nın Titan modeli 7 milyar transistör içeren bir şaheser ve zaman içinde fiyatı ciddi biçimde düşebilir.

NVIDIA EKRAN KARTLARI

Özellikleri kırılmış bir Titan

NVIDIA'nın yeni grafik teknolojileri ufukta görünmüyor ama en güçlü yongaları ucuzlamaya devam ediyor.

NVIDIA bu sıralar cidden formunda. GeForce Titan modeli şu an için tek GPU içeren en performanslı ekran kartı olarak kabul ediliyor. Elbette 2.500 TL fiyat çoğu kullanıcı için kabul edilmez seviyede ama firmanın uygun fiyatlı orta seviye modellerini anlamak için kurnaz olmak gerekiyor.

GeForce GTX 680 ve ait olduğu 600 serisindeki diğer modeller, piksel oluşturma konusunda gelmiş geçmiş en yüksek verime sahip görüntü yongaları olarak kabul ediliyorlar. AMD'nin Radeon HD 7970 modeliyle kıyaslandığında transistör sayısı yaklaşık 750 milyon eksik ama gerçek performans söz konusu olduğunda rahatlıkla çok sıkı bir cevap verebiliyor. 7970 için performans anlamında az da olsa önde demek mümkün ama aradaki fark hiç de abartılacak seviyede değil.

Bu senaryo, piyasadaki diğer

seviyeden ekran kartları için de geçerli. NVIDIA'nın grafik yongaları her zaman için performans liderliğini elde eden seçenekler değil ama en verimli mimariye sahip durumdalar. Bu farkın NVIDIA satışlarına ne şekilde etki ettiği belirsiz ama kesin olan şu ki satılan her bir GPU'dan kalan para anlamında NVIDIA'nın AMD'ye karşı üstünlüğü var.

TALİHLİ OLAYLAR DİZİSİ

GeForce 700 serisinde ilk modeller ilan edilmeye başladı. Elbette bu ismin seçilmiş olması hiç de şaşırtıcı değil ama kapak altında ne gibi yenilikler gizli? Görünüşe göre heyecan yaratacak ciddi bir yenilik yok. 700 serisi, mevcut 600 serisi (Kepler) ile aynı mimariyi kullanıyor. Tasarım anlamında bir sonraki ciddi adım olan Maxwell tamamen yeni bir GPU mimarisi ama 2014'den önce hazır olması beklenmiyor.

Serinin en üst modeli olan GeForce GTX 780'in GeForce

Titan'dan yüksek performans sunmadığını gördük. NVIDIA'nın açık biçimde ifade ettiği gibi GTX Titan modeli çok sayıda kullanıcının alacağı popüler bir ekran kartı olmayacak. Bunun yerine kendi başına ve seriden ayrı olarak yoluna devam edecek.

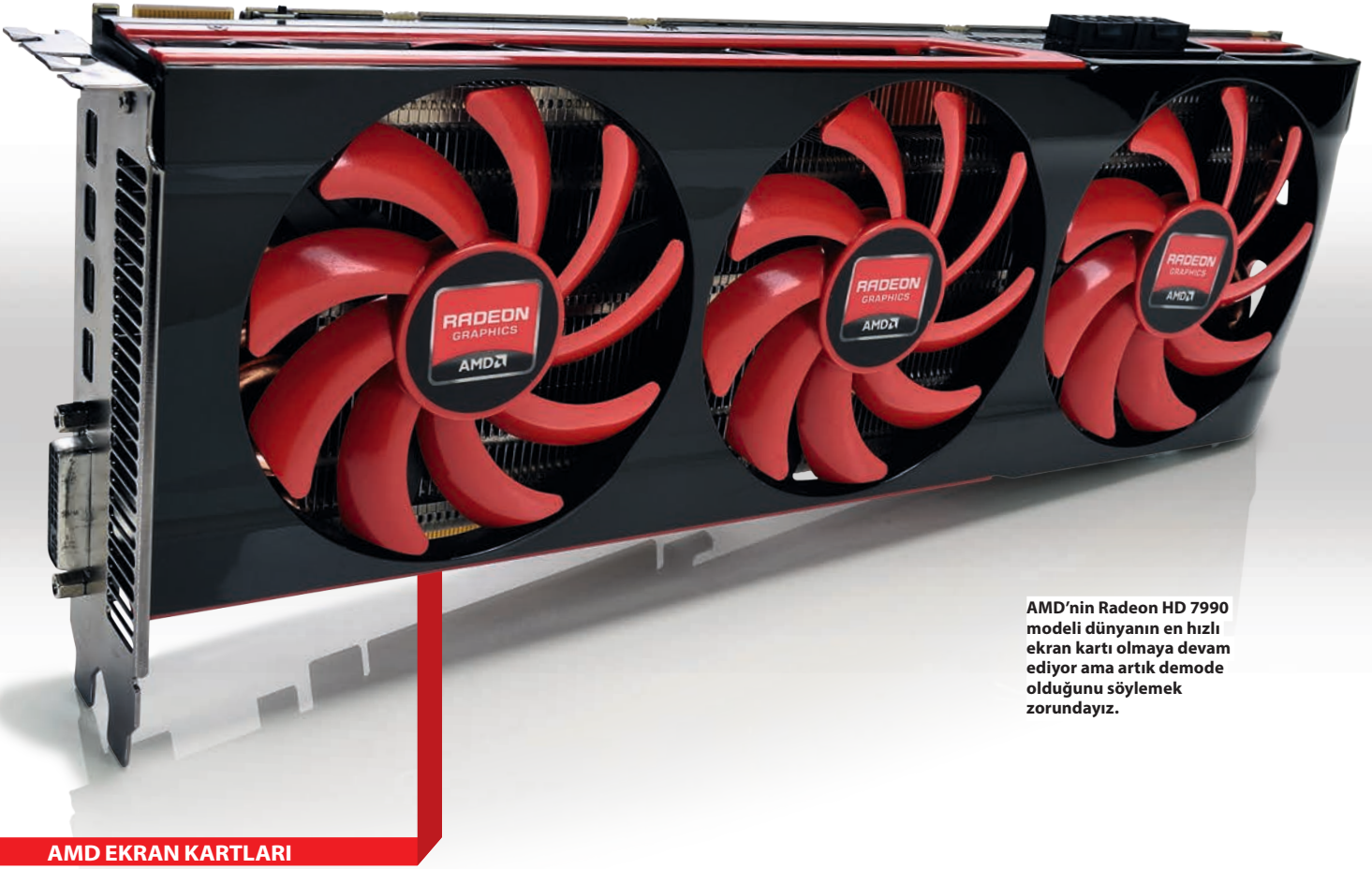
GTX 780 ise daha önceden Titan LE olarak söz edilen GPU olarak karşımıza çıktı. Tahmin edilebileceği gibi Titan ile benzer biçimde GK110 kodlu GPU'yu içeriyor ama bazı özellikleri kapatılmış olarak geliyor. 2688 yerine 2304 değerine inen paralel işlemci sayısından söz ediyoruz. Diğer yandan 6 GB yerine 3 GB RAM içeriyor ama genel anlamda performansı Titan'ın yüzde 80-90'ı olarak kabul edilebilir. Demek oluyor ki son derece yüksek performans sunan bir ekran kartı.

Muhtemelen daha ilginç olansa kılık değiştiren GTX 770. Şimdiye kadar NVIDIA ürün gamındaki en performanslı iki

ekran kartı birbirine benziyor ve ikinci sıradaki bazı özellikler kapalı geliyordu. Bu nedenle örneğin GTX 680 ile GTX 670 birbirine son derece yakın yapıya sahipler. Ancak bu kez durum farklı: Yeni GeForce GTX 770 modeli, frekans değerleri arttırılmış bir GTX 680. Aynı zamanda GTX 760 Ti modelinin GTX 670'den farksız olması bekleniyor.

Bunun moral bozucu bir durum olduğunu düşünebilirsiniz. Bu yongalar gerçek anlamda yeni değil ama NVIDIA GPU'ları kullanarak yüksek oyun performansı alabiliyorsanız yeni olmaları şart mı? Üstelik fiyatlar biraz daha düşük seviyeye geriliyor.

Kesin olan şu ki 700 serisi tam olarak belirene kadar yeni bir NVIDIA ekran kartı almamalısınız. Üst seviye ekran kartları daima yüksek fiyatla satışa sunuluyor. GTX 780'in ilk çıkış fiyatından yüksek olması dikkat çekici.



AMD'nin Radeon HD 7990 modeli dünyanın en hızlı ekran kartı olmaya devam ediyor ama artık demode olduğunu söylemek zorundayız.

AMD EKRAN KARTLARI

Yeniden ısıtılmış Radeon'lar

AMD'nin grafik yongalarını gelecek nesil oyun konsollarında göreceğiz ama PC'ler için daha hızlı yongalar nerede?

4K çözünürlüğünde oyun keyfi... Sizce kullanıcılar buna önem veriyor mu? AMD'ye sorarsanız ciddiye alınan bir avantaj. Radeon HD 7990'ın gücünü gösteren detaylardan biri 4K çözünürlükte oyun deneyimi ama şu aşamada bu desteği sunan çok monitör yok. Aslında bazı modeller var ama alınabilir seviyede değiller.

7990 ile AMD'nin güçlü Tahiti yongasından iki tanesi bir araya geliyor. Ortaya çıkan sonuç, satın alabileceğiniz en performanslı ekran kartı. Titan'ın farkıysa tek GPU içeriyor olması ki böylece çok GPU içeren ekran kartlarına kıyasla daha kararlı performans sunmayı başarıyor.

Diğer yandan 7990'ın en dikkat çeken noktası hayli eskimiş bir GPU mimarisinden güç alıyor olması. 2011 yılından beri aynı mimari kullanılıyor. AMD'nin yeni nesil GPU yongası için zaman geldi de geçiyor.

Bu senenin ilerleyen bölümünde yeni bir GPU hazır olacak ama onunla birlikte yeni bir dönem başlamayacak. Kafanızı karıştıracak bir ifade olduğuna eminiz. Durumu daha iyi anlayabilmek için son gelişmelere yakından bakmamız gerekiyor.

Ekran kartı arenasındaki karmaşık durum devam ediyor. AMD'nin GCN (Graphics Core Next) mimarisi beklenenden yüksek başarı elde etti ve AMD için önemli bir stratejik araç olmayı başardı. AMD'nin Heterojen Sistem Mimarisi (HSA) adını verdiği yenilikte önemli konuma sahip. Tek bir yonga içine daha fazla özellik ve işleme gücü yerleştirmek için çalışmalar yürütülüyor. CPU ile GPU'yu birleştiren Fusion yongalarıyla başlayan çalışmalar devam etmekte.

AMD'nin HSA mimarisini esas alan son yongalar Sony PlayStation 4 ve Xbox One oyun konsollarında karşımıza çıkacak. Sekiz AMD Jaguar

çekirdeği ve çok sayıda AMD GCN grafik çekirdeği tek bir oyun yongasını ortaya çıkaracak.

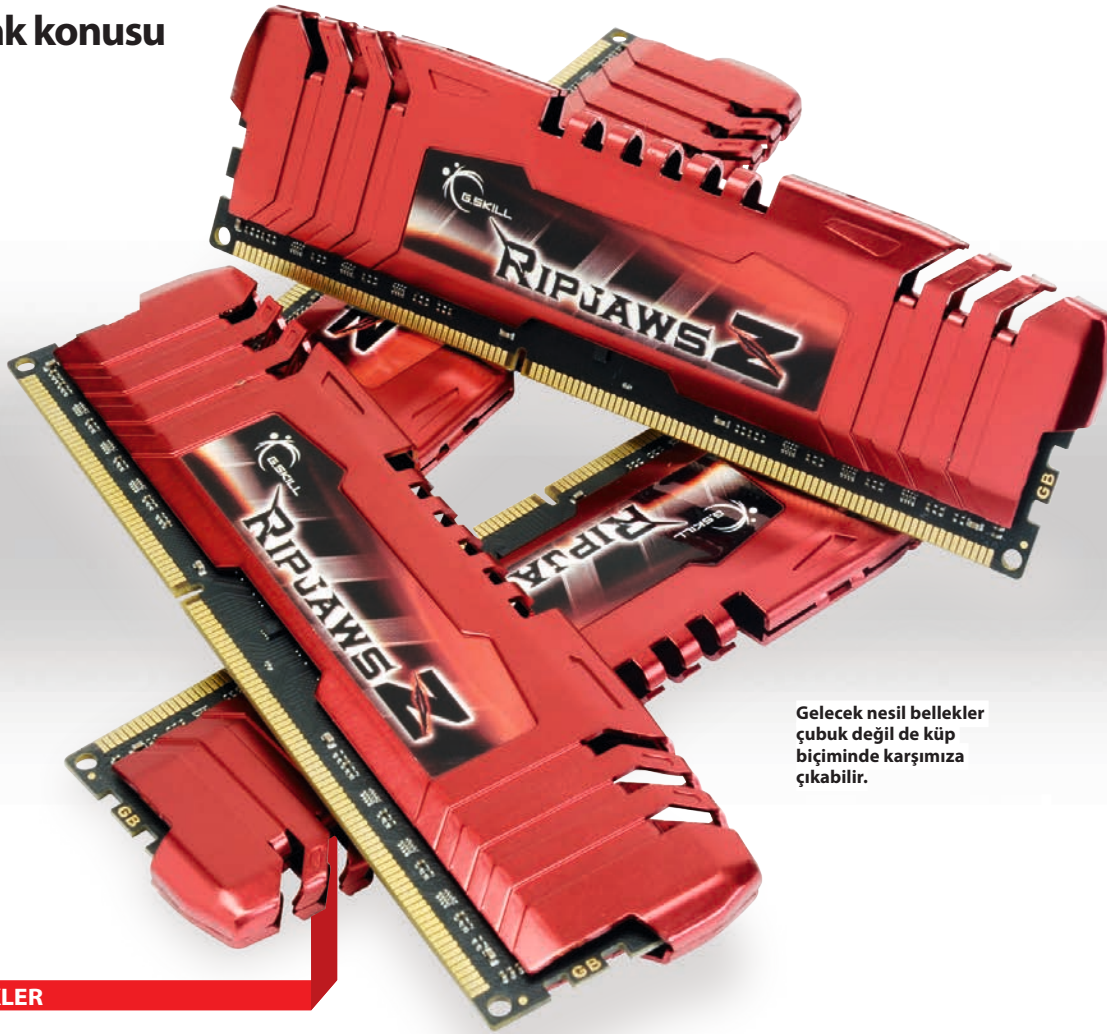
EN BAŞTAN BÜTÜNLEŞİK

En kritik olan durumsa bu yongalar içinde bir araya gelen CPU ve GPU özelliklerinin istenen biçimde güncellenemiyor olması. CPU performansından memnunsanız ama 3D performansını arttırmak istiyorsanız yeni bir ekran kartı ekleyip istenen sonucu elde edebiliyorsunuz ama yeni HSA yaklaşımında CPU ve GPU aynı yonga içinde birleşiyor ve aynı mimariyi kullanıyor. AMD'ye bakınca grafik yongası alanında GCN mimarisine daha önce hiç olmadığı kadar bağlı kaldığını görüyoruz. Grafik mimarisini güncelleyebilmek için CPU güncellemesi yapmak gerekiyor.

Mevcut Sea Islands serisi yongalarda, yani Radeon HD

8000 serisinde durum karışıyor. Aslında yeni modeller eski nesil Radeon HD 7000 serisinin yeniden adlandırılmasından ibaret. Daha da fenası büyük oranda sadece OEM sistem entegratörlerine sunuluyorlar. Şu anda Radeon HD 8000 serisi ekran kartlarını tek olarak almak mümkün değil. AMD'nin sitesinde yer alan bir PDF dosyasına bakılırsa Radeon HD 8970'ın özellikleri Radeon HD 7970 GHz Edition ile tamamen aynı. Bazı açılardan AMD'nin yaklaşımını NVIDIA'ninkine benzetebiliriz. NVIDIA'nın farkı Titan'daki GK110 yongasını kullanarak GeForce GTX 700 serisindeki üst modeli hazırlamış olması. Diğer mevcut modellerse daha ucuza alt seçenekleri meydana getiriyor.

Genel yaklaşıma bakılırsa bu duruma alışmak zorundayız. Ekran kartlarındaki performans artışı hızı, önceki nesillerdeki değişime kıyasla yarı yarıya düşük.



Gelecek nesil bellekler çubuk değil de küp biçiminde karşımıza çıkabilir.

BELLEKLER

Katmanlı yapıya geçiş

DDR4 teknolojisi yakında bizlerle olacak ama bant genişliği anlamında asıl bombayı katmanlı bellekler patlatabilir.

Mobil cihazlar, masaüstü PC'ler için hem felaket hem de nimet olarak görülebilir. Örneğin işlemci performansını düşünürsek Intel son zamanlarda işlemcilerini mobil arenaya adapte etmekten başka bir konuya vakit harcamıyor. Bu nedenden ötürü orta seviye Intel işlemcilerin çekirdek sayısı bir türlü dördü aşamadı.

Neyse ki mobil arenada gerçekleşen bazı yeniliklerden ötürü masaüstü PC'lerle ilgili parlak fikirler de ortaya çıkıyor. Mobil cihazlarda giderek artan oranda ön plana çıkan IPS panel teknolojisine paralel olarak uygun fiyatlı ve IPS panele sahip monitörler görmeye başladık.

PC belleklerine yönelik bir sonraki dönüm noktası DDR4 olacak. Muhtemelen DDR4'ün DDR3'ten sonraki doğal geçiş olduğunu anladınız. DDR4 ile gerçekleşen en büyük

değişiklik, iki katına çıkan bant genişliği ve yüzde 20-40 azalan güç tüketimi.

Bu iki yenilik, özellikle mobil cihazlar için son derecede sevindirici haberler. Azalan güç tüketiminin avantajları apaçık ortada. Bataryalar artık daha uzun süre dayanacak ama ikiye katlanan bant genişliği mobil cihazlar için ne derece şart? Mobil cihazlarda grafik yongasıyla ilgili bir sıkıntı var. Çoğu durumda işlemciyle birlikte gelen grafik yongası, sistemdeki DDR3 belleğin veriyolunu işlemci çekirdekleriyle paylaşmak zorunda kalıyor. DDR3'le gelen bant genişliği işlemci çekirdeklerini besleyecek kapasitede ama grafik yongası çok daha fazlasına ihtiyaç duyuyor ve DDR3 yetersiz kalıyor.

DDR4 belleklerin ne zaman kullanıma girmesi bekleniyor? DDR4 ile ilgili teknik şartname 2012 sonunda tamamlandı. Bu yüzden henüz hayli erken. Intel

veya AMD'den, DDR4 bellekleri işlemciler veya yonga setleriyle desteklemeye yönelik açıklamalar gelmedi. Yol haritalarına göre 2014 yılında sunulacak üst seviye Haswell-E serisi Soket 2011 işlemcilerle DDR4 desteği sunulacak. Araştırmalardan çıkan sonuçlara göre DDR4 belleklerin satış anlamında DDR3 bellekleri geride bırakması için 2016'yı beklememiz gerekecek. Gerçek anlamda DDR4 belleklerin yaygınlaşması için daha önümüzde üç yıl var.

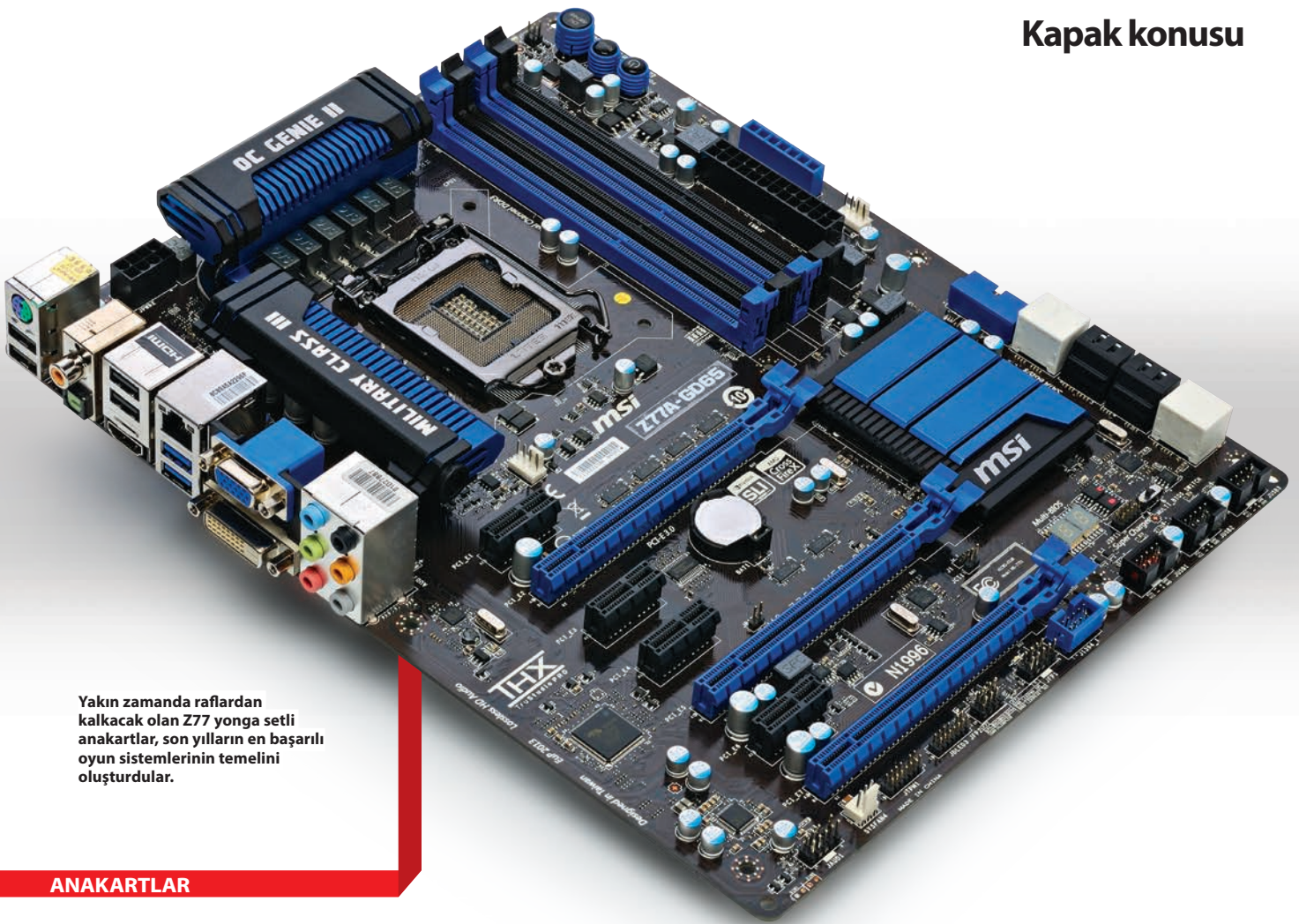
KATMANLAR DİZİLSİN

PC bellekleriyle ilgili bir diğer ilginç gelişme Melez Bellek Küpleri (HMC). Micron, Samsung ve IBM gibi devlerin desteklediği ama Intel'in henüz ilgi göstermediği bir çalışma. HMC ile aynı kontrolcüye bağlı olan sekiz taneye kadar bellek çekirdeği tek bir alana katmanlar hâlinde diziliyor. Bilgisayar dünyasında

katmanlı dizilim, geleceğin teknolojisi olarak kabul ediliyor. Yongaları üst üste dizdiğinizde birleşim sağlayan bağlantılar kısalıyor; böylece gecikme süresi ve güç tüketimi azalıyor, hız artıyor. Başka bir ifadeyle her anlamda avantajlı.

HMC Birliğinin açıklamasına göre DDR3 belleklere kıyasla 15 kata kadar artan performans ve %70 azalan güç tüketimi bizi bekliyor. İşlemciyle birlikte gelen görüntü devrelerinin gerçek performansını göstermesi ve uçuşa geçmesi için aranan çözüm bu olsa gerek.

Sektöre yön veren firmaların açıklamalarına göre DDR teknolojisini esas alan belleklerin çıkabileceği sınır belli. Çoğunun düşüncesi DDR4 belleklerin son adım olacağı yönünde. 320 GB/sn için imkân veren HMC 1.0 şartnamesi henüz yeni tamamlandı. NVIDIA'nın performans canavarı Titan'ı bile aşan bir değer!



Yakın zamanda raflardan kalkacak olan Z77 yonga setli anakartlar, son yılların en başarılı oyun sistemlerinin temelini oluşturdular.

ANAKARTLAR

Yeni trend küçük anakartlar

Ufak boyutlu anakartlar yeni moda. Bu arada anakarta bütünleşik gelen işlemci kâbusunu bir kenara atın...

Eski nesil anakartlar gözden düşmeye devam ediyor. Yeni işlemciler, ekran kartları ve hatta SSD'ler sektöre yön veren haberlerde ilk sıralara yerleşiyor. Tüm bunlara ev sahipliği yapan temel parça olan anakartlara hak ettikleri saygıyı görmeden aralıksız çalışmaya devam ediyor.

Bu kadar düşük fiyata bu kadar çok özelliği sunabilen başka bir donanım bileşeni yok. Şu anda en basit anakartlar bile hayli fazla sayıda özellik ve bağlantı içeriyor. USB 3.0 gibi yüksek hızlı bağlantılar, çok sayıda SATA 6 Gbps portu standart olmaya başladı. Kablosuz ağ ve çoklu ekran kartı desteği gibi ekstralar çok fazla fiyat farkı doğurmuyor. 250 TL'ye alınabilecek bir işlemciyle anakartı kıyasladığınızda anakartın ne derece fazla sayıda avantaj içerdiği net biçimde görülebiliyor. Hangi türden PC olursa olsun anakartlar temeli

oluşturmakta. Bu gerçekten önemli bir mesele ve önümüzdeki birkaç yıl içinde anakartlarla ilgili hayli ciddi değişiklikler olacak.

En sıkıcı gelişme Intel'in soket kullanmayan BGA tip işlemcileri anakart üstüne sabitlemek için yaptığı çalışmalar. Bu gerçekleştiğinde anakartla birlikte sabit bir işlemci gelecek ve değiştirmek mümkün olmayacak. Çok ciddi boyutlu bir değişim olduğu ortada. Yüksek performansa öncelik veren bir kullanıcı olmasanız bile soket kullanan mevcut işlemcilerin çok sayıda avantajı var. CPU terfisini biraz hobi odaklı çalışma gibi görebilirsiniz ama olur da anakartınız veya işlemcinizden biri arızalanırsa ne olacak? BGA yapısında ikisinden biri arızalandığında komple değişikliğe gitmeniz zorunlu oluyor.

UFAK PAKETLER

Son zamanlarda gelen

bilgilerden sonra gelişmelerin bu derece sıkıntılı olmadığını öğrendik. Intel, BGA tipi işlemcileri masaüstüne getirme harekâtına başladı ama LGA tipi soket kullanan işlemciler üretimden kalkmıyor. Haswell serisiyle birlikte bu yıl kullanıma giren ilk BGA işlemciler, üzücü biçimde üst seviye Iris Pro grafik yongasını içeren yegane modeller olacak. İşlemciyle birlikte gelen bu özel anakartlar, ufak tip sistemler için hazırlandı.

Boyutu küçük ama özellikleri fazla olan yeni nesil anakartlar yeni bir trend başlatacak. Her türden farklı yonga setlerini içeren Mini ITX anakartları yaygın biçimde karşınızda görmeye hazır olun. Elbette yapabileceklerinizle ilgili sınırlamalar var. Örneğin Mini ITX anakartlara asla birden çok ekran kartı takmanız mümkün olmayacak. Valve'in SteamBox ve Intel'in NUC örneklerinde olduğu gibi eğilim, ufak boyutlu sistemlere yönelmek.

Bir sonraki büyük gelişme, bu ufak sistemler olacak.

Normal boyutlu ATX anakartlar şimdilik ortadan kalkmayacaklar. Intel'in Haswell serisi işlemciler için geliştirdiği 8 serisi yonga setlerini içeren yeni modellerde çok sayıda ilgi çekici yenilik bulunmakta. Örneğin BIOS tabanlı RAM sürücüler bunlardan biri.

Uygulanan yöntem, sistem belleğinin bir kısmını özel olarak ayırıp hızlı bir depolama ortamı olarak kullanmak. Örneğin 16 GB RAM belleğiniz varsa 4 GB kısmını ayırıp yüksek performansa ihtiyacı olan kritik verileri depolamak için kullanabilirsiniz. Sonuçta yeni nesil SSD'lerden bile başarılı olan ciddi performans artışı gözlenecek. SSD'leri güvenli olarak silen, NFC içeren anakartlar yolda.

Intel Haswell ile Soket 1150 kullanıldığı için anakart terfisi şart. AMD Steamroller işlemcilerse AM3+ soket uyumu içerecek.



Melez sürücü performansı, yakın gelecekte saf SSD'lerin performansını yakalayacak.

SSD'ler

Darboğaz sorunu aşıyor

SATA sınırlamalarından ötürü SSD performansında tıkanma başladı ama bunun da bir çözümü var.

PC performansını arttırmak için çalınan son kapı depolama birimleri. Diğer parçaların neredeyse tümü birkaç kez devrime uğradı ve ciddi performans artışları elde etti. İşin ilginç, SSD'lerin yüksek performans sunmasına mani olan en büyük engellerden biri PC'lerin ta kendileri veya daha net bir ifadeyle PC'lerdeki arabirimler.

SATA 6 Gbps bağlantısının üst sınırına çoktan dayanıldı. Son nesil SSD'lerin sıralı okuma performansı SATA 6 Gbps ile sunulan değer üstüne çıkabiliyor. Aslında bu sınırlamanın sadece sıralı okuma için geçerli olduğunu söylemek mümkün. Son kullanıcı deneyimi açısından, en az sıralı okuma ve yazma kadar önemli olan bir diğer detaysa rastgele okuma/yazma performansı. Bu açıdan sınırlamaya neden olan üst limitin yakınından bile geçemiyoruz.

Tüm bunlara rağmen ifade ettiğimiz sorun devam ediyor, SSD'lerin performansı dizginleniyor. Bazı depolama işlemleri sırasında performansı düşüren tek neden SATA 6 Gbps bağlantısı. Uygulanan çözümlerden biri SATA portuna tamamen veda etmek ve PCI Express yuvasını kullanan SSD'ler tercih etmek. SATA 6 Gbps portunun teorik aktarım limiti 600 MB/sn ve gerçek hayatta 550 MB/sn ama PCI Express ile bambaşka bir bağlantı deneyimi karşınıza çıkıyor.

Teknolojik anlamda herhangi bir sıkıntı yok. Micron'un PCI Express sürücüsü P420m en yeni örneklerden biri. Sekiz kanallı PCI Express arabirimi kullanan sürücünün elde edebileceği bant genişliği 3 GB/sn. İddia edilen rastgele yazma performansı değeri 750 bin IOPS da son derece etkileyici.

Elbette sistem toplayıcıların gözünde SSD'leri kart olarak PCI Express yuvalarına

yerleştirmek çok cazip değil. Çözüm olarak SATA Express denen melez teknoloji geliştirilmiş durumda.

Bu aslında SATA ve PCIe Express teknolojilerini bir araya getirerek 16 Gbps değerine ulaşan bant genişliği sunabiliyor. Sadece PCI Express kullanınca elde edilen sonuç daha iyi ama SATA ile gelen avantajları kullanabilmek için SATA Express mantıklı.

Broadwell adı verilen 14 nm tabanlı gelecek nesil Intel işlemciler için hazırlanacak 9 serisi Intel yonga setlerinin SATA Express desteği içermesi bekleniyor. Buna göre 2014 yılı içinde kullanıma girmesi bekleniyor.

UCUZLAYAN PC'LER

Sevindiri bir durumsa sürekli düşen fiyatlar. Micron'un yeni 20 nm tabanlı 128 Gbit NAND yongaları kısa süre önce kullanıma sunuldu. Toshiba'nın 19 nm tabanlı Toggle NAND yongalarıysa bir süredir

kullanımda. Samsung 840 SSD'de karşımıza çıkan ve hücre başına %50 daha fazla depolama alanı sunabilen Samsung'un üç katmanlı TLC bellekleri de hazır.

Tüm bu teknolojiler ortaklaşa olarak aynı yönde ilerliyorlar: daha ucuz ve daha yüksek kapasiteli SSD'ler. 500 GB değerini aşabilen SSD'leri hiç olmadığı kadar uygun fiyata bulabiliyoruz. Benzer biçimde Crucial'ın 960 GB kapasiteli M500 SSD'si rekor derecede düşük GB başına maliyet sunuyor.

Bu hızla devam edersek iki yıl içinde sabit disk olmadan tüm programları, oyunları ve diğer içeriği depolayabilen SSD'ler satın alabilir hâle geleceğiz. SSD'lerle gelen yüksek performans elde etme pahasına daha az boyutlu depolama alanlarına katlanmayı öğrendik ama zamanı geldiğinde elde edeceğimiz yüksek kapasiteler gerçekten de büyük rahatlık sağlayacak.



27 inç ekranlı bazı modellerden gerçekten istediğimiz görüntü kalitesini alıyoruz ama karşılığında yüksek bedel ödemek gerekiyor.

MONİTÖRLER

Piksellerin bedeli

Büyük paneller artık pahalı değil. Ucuzluk akımından sonra sırada akıllı telefonlarla yarışabilecek piksel yoğunluğu mu var?

Kısa süre öncesine kadar PC monitörleri inanılmaz derecede sıkıcı hâle gelmişti. TN panel teknolojisini esas alan ve birbirinden pek farklı olmayan çok sayıda benzer monitörden sonra değişiklik şart olmuştu. Harcayacak tonla paranız yoksa önünüzdeki seçenekler hayli kısıtlıydı.

Geçen yıl uygun hem uygun fiyatlı hem de IPS teknolojisini esas alan monitörler görmeye başladık. Ultra taşınabilir pazarındaki IPS teknoloji akımından sonra böyle bir değişikliğin gerçekleşmesini bekliyorduk. Apple'ın iPhone 4 ve iPad ile IPS ekran kullanmaya başlamasından sonra durum hızla değişti.

Apple'ın IPS teknolojisini getirileriyle ilgili sürekli olarak devam eden tanıtımlarından sonra tüketiciler bilinçlendi ve IPS panelleri tercih etmeye başladı. Aslına bakılırsa son on yılda yaşanan ana sorun, tüketicilerin IPS panel talebinde

bulunmamasıydı. En basit anlatımla, fiyata öncelik veren alışveriş düşkünüleri yüksek kaliteli PC monitörlerinin peşinde koşturuyor.

Uygun fiyatlı IPS monitör devriminden ötürü akıllı telefonlar ve tabletlere teşekkür etmemiz gerekiyorsa, diğer ultra taşınabilir cihazlardaki yüksek görüntü kalitesi akımının PC'lere ulaşması ne derece olası dersiniz? Yüksek piksel yoğunluğu ve OLED panel teknolojisinden söz ediyoruz.

Piksel dizilim söz konusu olduğunda ultra taşınabilir cihazlarla kıyaslama yapmak son derece şaşırtıcı. Üst seviye akıllı telefonlarda 1920 x 1080 piksel, 10 inç tabletlerde 2560 x 1600 piksel ekranlar sıkça kullanılıyor.

Bu değerler depresyon yaratacak derecede yüksek. Günümüzde 24 inç monitörlerde 1920 x 1080 piksel standart. En iyi durumda 1920 x 1200 değeri aşılmıyor.

2560 x 1440 piksel için 27 inç, 2560 x 1600 piksel içinse 30 inç kullanmak zorundasınız. Bu yüksek çözünürlük değerlerine geçildiğinde fiyat ciddi biçimde fırlıyor.

Akıllı telefonlar için son derece popüler olan ve bazen de tabletlerde kullanılan OLED teknolojisiye masaüstü monitörlerde karşımıza çıkmış değil.

SORUNUN KAYNAĞI

Kullanıcılar sürekli olarak dizüstü bilgisayar ve tablet satın aldığından ev ve ofisler için özel monitörlerin satışları sürekli azalıyor.

Panel üretimi için fabrikalarda hazırlanan uzun plakalar kesildiğinde elde edilen tablet ekranı sayısı çok daha fazla. Başka bir ifadeyle, yeni bir fabrikaya yatırım yaptığınızda geri dönüşü en kısa sürede alabilmek için yüksek talep gören tabletler için çok sayıda ekran üretmeyi tercih etmeniz normal.

Durumu daha kötüleştirirse, masaüstü monitör alanların yüksek piksel yoğunluğuna sahip modeller peşinde koşturmaları. Mobil cihazlarda çılgın değerlere ulaşan piksel sayılarından sonra kullanıcıların masaüstü tarafında benzer durumu görmek istemesi beklenebilir. IPS teknolojisinin yaygınlaşmasına neden olan akımın bir benzeri gerçekleşebilir.

Yüksek piksel yoğunluğu kısmen yeni gerçekleşen bir gelişme ve yaygınlaşması için zaman geçmesi gerekiyor. Muhtemelen tek başına yeterli olacağını da düşünemeyiz. Yüksek piksel yoğunluğu içeren paneller bir süre daha ultra taşınabilir cihazlarla sınırlı kalacak. OLED teknolojisi hâlâ emekleme aşamasında ve standart monitörlerde karşımıza çıkmasına zaman var. Aksine birkaç yıl sonra TN panel içeren monitörlerin sayısının dibe vurması bekleniyor.



Entegrasyon geleceği temsil ediyor ve bu gelecek hiç de uzak değil.

ÇEVRE BİRİMLERİ

Tüm parçaları birleştiriyor

Çevre birimleri piyasasında değişim rüzgârları esmeye devam ediyor.

Görünüşe bakılırsa çevre birimlerini içine alan ürün gruplarında giderek artan oranda entegrasyon ön plana çıkıyor. Ne de olsa çoğumuzun cebinde Full HD dokunmatik ekrana sahip bir ikincil bilgisayarlar veya evdeki kanepenin yanında daha geniş dokunmatik ekrana sahip bir cihaz bulunuyor.

İster oturma odasında isterse ev ofiste olsun, bu cihazları PC'lerimizde bir araya getirip bağlantı kurmak çoğu durumda kolaylık ve kontrol rahatlığı sağlıyor. Oturma odasında akla gelen en büyük kolaylık, akıllı telefonları veya tabletleri PC'lere bağlı ve kontrolcü gibi işleyen yardımcı ekranlar olarak kullanabilmek. Bu tür ortamlarda klavyeler ve fareler gibi klasik çevre birimleri hızla gözden düşmeye başlıyor. Kablosuz cihazlar söz konusu olsa bile çoğu durumda gereksiz derecede büyükler ve fareleri kullanabilmek için düz bir yüzey bulmak zorundasınız.

Akıllı telefon veya tabletle gelen bir dokunmatik ekran, oturduğunuz koltuktan çalışmanıza imkân veren harika bir kontrolcü olarak hizmet verebilir. Çoğu yazılım, PC'nizin kullandığı Wi-Fi kablosuz ağını paylaşabileceği için Bluetooth bağlantısını kullanmanıza gerek kalmıyor. Telefon veya tabletinizde dokunmatik ekran klavyesi olacağından sadece cebinizdeki tek bir cihazı kullanarak PC'nizin tüm kontrolünü ele alabilirsiniz.

Bu söylediklerimiz zaten şu anda uygulanabiliyor. Peki o zaman gelecekte neler değişecek? Sürekli olarak gelişim gösteren mobil cihazlar giderek artan oranda PC donanımları ve işletim sistemleri tarafından desteklenir hâle gelecek. Aslına bakılırsa Intel'in dördüncü nesil Core işlemcisi Haswell serisiyle birlikte daha geniş kapsamlı entegrasyon görmeye başlıyoruz. Asus'un akıllı telefon ve tabletlerinde yer alan hareket algılayıcıları PC'ler tarafından algılanabiliyor

ve oyun kontrolcüsü olarak kullanılabilir. Oyun motorları bu erişimi elde ettikten sonra mobil cihazınızı direksiyon gibi kullanmanıza imkân veriyor. Bu entegrasyonu sadece Asus'un gelecek nesil anakartları destekleyecek ve özel bir yazılım kurmak gerekecek ama umuyoruz ki bu sistemi diğer anakartlar ve cihazlarla birlikte kullanmanın da yolu bulunacak.

COK YAŞA KLAVYE

Peki bu durum geleneksel klavye ve fare açısından nasıl değerlendirilmeli? Gelecek sadece salondaki veya yatak odasındaki PC'den ibaret olmayacak. Masaüstü sistemler ve daha fazla öne çıkan oyun odaklı sistemler açısından klasik şablon ön plana çıkmaya devam ediyor: Klasik klavye-fare kombinasyonundan daha iyisini sunabilen bir çevre birimi alternatifi geliştirilebilmiş değil.

Aynı zamanda klavye ve farelerin yerinde saydığını söylemek doğru olmaz. Son

yıllarda üreticilerin klavyelere ufak ekranlar eklediklerini gördük. Razer'ın DeathStalker Ultimate ve Mad Catz'ın STRIKE 7 klavyelerinde başarılı ekranlar yer alıyor. Bunlar çok pahalı olsa da klavyenin kullanımına büyük katkı sağlamayı başarıyorlar. Alman firması Roccat ise daha geleneksel bir yol izlemeyi tercih etti ve Power-Grid adı verilen özel bir yazılımı ekleme kararı aldı. Şu an deneme aşamasında olan yazılımın PC dışında Apple iOS ve Android sürümleri bulunuyor. Sistem kurulduktan sonra mobil cihazdaki dokunmatik ekranı kullanarak PC'yi kontrol etmek ve çeşitli bilgiler almak mümkün. Bu bilgiler arasında sıcaklıklar ve işlemci yükü var. Ayrıca Skyrim oynuyorsanız özel ekranlarla daha fazla kontrol sağlayabilirsiniz. Yıl sonunda yazılımla birlikte özel beşik içeren klavye satışa sunulacak. Klavye yanında marifetli bir dokunmatik ekrana sahip olmak ciddi avantaj sağlayabilir.

Geleceğe Bakış

Peki ya uzun vade? Bakın
PC'ler nasıl değişecek...

Geleceğin bilgisayarına özel olarak hazırladığımız parçaları esas alan analiz sayfalarını okuduysanız çoğunun beklentilere paralel ilerleme gösterdiğini fark etmişsinizdir. Aslında bunları iyi haber olarak kabul etmeliyiz. Genel görünüme bakılırsa daha hızlı, iyi ve ucuz donanımlar yolda. Elbette gelişim hızının yavaşlamasıyla ilgili bazı göstergeler de var. Özellikle 3D yongaların her sene güncellemeden geçtiği ekran kartı sektöründe yavaşlama gözleniyor.

İki yıl içinde gelecek PC'ler, şu anki üst seviye oyun bilgisayarlarını geride bırakmayı başaracak. Bu derece basit bir yaklaşım ve tahminde bulunmak hiç de zor değil.

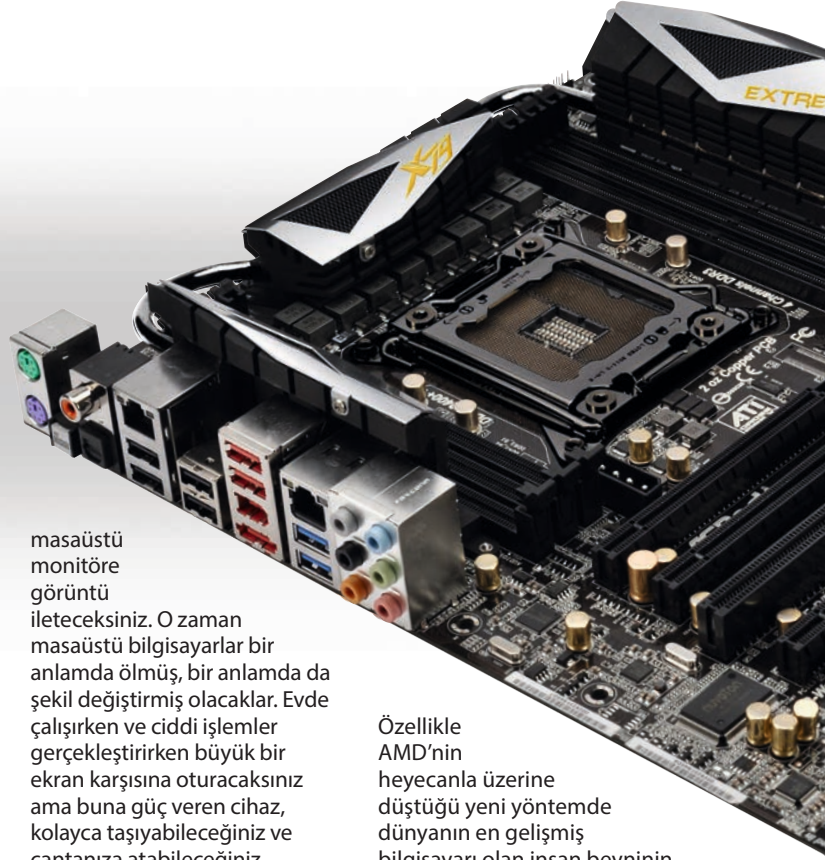
"ON YIL SONRA ÇOK DAHA GÜÇLÜ VE BÜTÜNLEŞİK GRAFİK YONGALARI KULLANACAĞIZ."

Asıl soru, daha uzun vadede ne türden gelişmeler olacağını kestirebilmek. Örneğin 10 yıl sonra ne tür PC'ler karşımızda olacak? O aşamaya geldiğimizde hâlâ onlara PC diyecek miyiz? Bu türden bir sorunun hayli iddialı olduğunu düşünebilirsiniz ama parça bazında yaptığımız analizleri ve biraz da hayal gücünü bir araya getirirseniz belirli bir sonucu gözünüzün önüne getirmeniz muhtemel. Gerçekten de heyecan verici bir geleceğin bizi beklediği inkâr edilemez.

ÇOKLU EKRAN

Intel'in Haswell serisi işlemcilerle bütünleşik grafik yongasının performansını üç katına kadar çıkaracağını ilan etmesi sektöre hareketlilik getirdi. Böyle bir hızla ilerleme devam ederse bundan 10 yıl sonra bütünleşik grafik yongaları günümüzün en iyi ekran kartlarını geride bırakacak. Şu anki krallardan biri olan Titan bile geriye düşecek.

Peki sürekli olarak bütünleşik grafik yongalarının performansını engelleyen bellek bağlantısıyla ilgili sorun ne olacak? Evet, böyle bir sorun var ama görünüme bakılırsa HMC katmanlı bellek yongaları veya en azından benzer bir teknoloji sayesinde bu sorun aşılabilecek. O aşamadan sonra bellek bağlantısını ölçmek için GB/sn yerine TB/sn ifadesini



masaüstü monitöre görüntü ileteceksiniz. O zaman masaüstü bilgisayarlar bir anlamda ölmüş, bir anlamda da şekil değiştirmiş olacaklar. Evde çalışırken ve ciddi işlemler gerçekleştirirken büyük bir ekran karşısına oturacaksınız ama buna güç veren cihaz, kolayca taşıyabileceğiniz ve çantanıza atabileceğiniz derecede ufak bir şey olacak.

Artık bu noktada yerel akışı da teknolojik sepete ekleyebiliriz. Oldukça güçlü olan tek bir bilgisayar, oluşturduğu görüntüyü evdeki tüm cihazlara iletebilecek. Salonunuzdaki dev ekranın çözünürlüğü ne olursa olsun, cebinizdeki akıllı cihazın modeli fark etmeksizin tüm sistem birlikte işleyecek ve eşsiz bir deneyim sunulacak.

YARATICI DÜŞÜNCE

On yıl içinde bu türden bir bilgisayar deneyimi bizleri bekliyorsa başka bir açıdan bakmamıza da gerekiyor.

Özellikle AMD'nin heyecanla üzerine düştüğü yeni yöntemde dünyanın en gelişmiş bilgisayarı olan insan beyninin yapısı ve yüksek verimi örnek alınıyor. 100 watt değerini aşmayan güç tüketimiyle eksaflop değerini aşan hesaplama kapasitesinden söz ediliyor.

Acaba insan beynini esas alan bir bilgisayar ne derece mantıklı? Son 40 yıl içindeki araştırmalarda, mantık odaklı çalışan beynin sol kısmı başarılı biçimde taklit edilebildi. Bu türden bir yaklaşımın sınırlarına ulaşmak üzere olduğumuz düşünülmüyor.

Üretim teknikleri sürekli olarak iyileşiyor ama belirli bir aşamadan sonra transistörleri

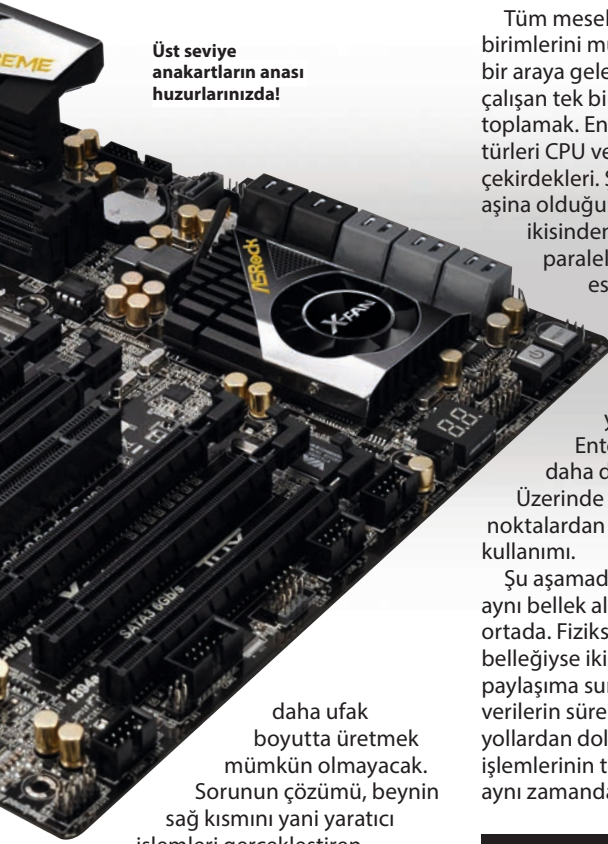
kullanmaya başlayacağız.

Aynı zamanda SSD'lerin kapasitesi artacak ve fiyatlar daha da düşecek. Tüm bu gelişmeleri 10 inç ekranlı tabletler gibi kompakt boyutlu mobil cihazlarda da göreceğiz. Gelecek nesil tabletler rahatlıkla en az tüm gün ve hatta günlerce şarj etmeden kullanılabilir.

Bu aşamaya gelindiğinde muhtemelen sadece tek bir tablet kullanarak tüm günlük işlemlerinizi gerçekleştirebilir olacaksınız. Eve geldiğinizde fiziksel bir beşiğe veya kablosuz sisteme bağlantı kurarak



Steam odaklı gelecek nesil PC'lerin bu derece ufak olması bekleniyor.



Üst seviye
anakartların anası
huzurlarınızda!

HSA, yani Heterojen Sistem Mimarisi.

Tüm mesele, farklı işlemci birimlerini mükemmel biçimde bir araya gelen ve birlikte çalışan tek bir yongada toplamak. En bilindik işlemci türleri CPU ve grafik çekirdekleri. Şimdiye kadar aşına olduğumuz üzere

ikisinden biri seri, diğeri paralel çalışma sistemini esas alıyor. Sadece

bu ikisini aynı yonga içine yerleştirip paketlemek yeterli olmuyor.

Entegrasyonun çok daha derine inmesi şart.

Üzerinde durulan önemli noktalardan biri bellek kullanımı.

Şu aşamada CPU ve GPU'nun aynı bellek alanını paylaşmadığı ortada. Fiziksel sistem belleği ise ikisi arasında paylaşma sunuluyor. Önemli verilerin sürekli olarak uzun yollardan dolaşması, kopyalama işlemlerinin tekrarlanması ve aynı zamanda uyumsuz bellek

daha ufak boyutta üretmek mümkün olmayacak. Sorunun çözümü, beynin

sağ kısmını yani yaratıcı işlemleri gerçekleştiren bölümünü anlamaktan ve çözmekten geçiyor.

Problemi daha net biçimde gözümüzde canlandırabilmek için beynin sol kısmını işlemci, sağ kısmını ekran kartı gibi düşünebiliriz. CPU ile GPU, sıralı ile paralel komut işleme ve mantık ile yaratıcı kısım karşı karşıya kalıyor.

Elbette çok güçlü işlemciler ve ekran kartları üretiliyor ama asıl sorun ikisini yan yana getirdiğimizde ortaya çıkıyor: Sol ve sağ kısımları birleştirip uyumlu biçimde çalışmalarını sağlamak. AMD'nin bu konuya yönelik çözümü, günümüzde kullanımda olan ve CPU ile GPU'yu aynı yonga içinde birleştiren APU yaklaşımından çok daha öte. Aranan çözüm

"BU YONGALAR YENİ BİR PC ÇAĞI BAŞLATABİLİR."

yapılarından ötürü bazı dönüştürme işlemlerinin yapılması gerekiyor.

AMD'nin çözümü hUMA, yani heterojen Düzenli Bellek Erişimi. hUMA çözümünde CPU ile GPU aynı bellek alanını ortaklaşa kullanıyor. GPU, CPU'nun adreslediği belleğe doğrudan ulaşabiliyor, CPU'nun okuduğu ve yazdığı veriyi aynı anda okuyabiliyor ve yazma gerçekleştirebiliyor.

Sonuç olarak CPU ile GPU çok daha sıkı biçimde entegre oluyor ve beyin yapısını taklit eden sistem için başarılı bir adım

Microsoft Surface Pro gibi cihazlar, gelecekteki PC deneyiminin parçası olacaklar.



Moore Yasası nereye kadar?

Bilgisayar işlemcilerinde yer alan transistörler daha ne kadar küçülebilir?

Intel'in kurucularından Gordon Moore, 1958 ile 1965 arasında gerçekleştirdiği gözlemlere dayanarak yongalar veya bilgisayar işlemcileri içinde yer alan transistör sayısının her iki yılda bir ikiye katlandığını fark etti. İki yılda bir ikiye katlanan transistör sayısı kabulü o aşamadan sonra Moore Yasası olarak kabul edildi.

Peki bu yasa daha ne kadar devam edecek? Yaklaşık her beş yılda bir, biri çıkıp Moore Yasası'nın geçerliliğinin sona erdiğini söylüyor. Teknolojik anlamda mümkün olan sınırlara hızla yaklaşıyoruz. Fizik kurallarına göre mümkün olan teorik sınırlara yaklaştığımız bile söylenebilir. Gordon Moore'in kendisi bile bu kuralın 10 yıldan fazla sürmeyeceğini düşünmüştü.

Ancak şu işe bakın ki aradan yaklaşık 60 sene geçti ve Moore'un yasası hâlâ geçerliliğini sürdürüyor. Her zaman olduğu gibi yongalar söz konusu

olduğunda sade görünümlü bellekler değil, Intel tarafından geliştirilen işlemciler akla geliyor. Şu aşamada Intel'in üretim tekniği 22 nm ve AMD ise 32 nm değerinin altına inebilmiş değil ama bir sonraki adım olarak 28 nm hedefleniyor.

Bu ölçüler transistör kapılarının boyutlarını ifade ediyor ve transistörler ne kadar ufak üretilenirse aynı alana çok daha fazlası sığabiliyor. Elbette transistör konusunda farklı firmaların farklı boyut ölçme yolları var ama ne açıdan yaklaşırsanız yaklaşın Intel önde. Intel'in yol haritasına bakınca durum çok daha netleşiyor.

Broadwell adı verilen 14 nm yongalar gelecek yıl bu zamanlarda hazır olacak. 10 nm, 7 nm ve 5 nm üretim için de planlar yapılıyor. Bir sonraki ciddi baraj, bazılarının mümkün olmayabilir dediği 10 nm değeri; ama IBM şimdiden 9 nm boyutlu karbon nano transistörler üretti bile.





Intel'in NUC adını verdiği mini bilgisayarı beğenmemek imkânsız.

Daha iyi, hızlı ve güçlü

Bileşenler için değişim rüzgârları esmeye devam ediyor.

Sevindirici haber, PC'ler için yolun sonunun karanlık olmaması. Aslına bakılırsa PC'lerin şu ana kadar olduğundan daha önemli ve söz sahibi konuma geldiğini anlamak hiç de zor değil. Şu aşamada tabletlerde ve akıllı telefonlarda kullanılan ARM mimarili işlemciler dünyayı işgal ediyor ama son gülenin PC'ler olacağını işaret eden sinyaller var.

Sadece tam anlamıyla parça bazlı yapıdan söz ediyorsak PC'lerdeki teknolojik ilerleme hızı hayli düştü ama bunu sadece belirli ölçüm yöntemleriyle anlıyoruz ve sektörün ciddi bir dönemeçten geçtiği biliniyor. İşlemci performansı anlamında Intel'in eskisi gibi sınırları zorlama gereği duymamasının bir nedeni AMD'nin rekabet çitasını yükseltmemesi. Yüksek performanstan çok dengeli yapı ve güç tüketimini düşürmeye yönelik çalışmalar ön planda.

Şu aşamada, yeni üretim teknikleri sayesinde aynı alana sığdırılabilen daha fazla transistörle grafik performansını arttırmak mümkün olmayabilir. Aksine heterojen sisteme geçişle birlikte büyük olasılıkla durum değişecek ve bilgisayar dünyasında gelecek çağı başlatan PC'ler olacak.

Tüm bu değişikliklerden önce çok sayıda ara değişiklik gerçekleşecek. Neyse ki AMD tekrar güçleniyor ve geri dönüyor. Intel ve NVIDIA ile rekabet edecek bir AMD'ye daima ihtiyacımız var. Rekabet arttıkça diğer firmaların büyük kozları birer birer ortaya çıkmaya başlayacak.

STEAMROLLER İŞLEMÇİLER

Yakın zamanda kullanıma sunulması beklenen tüm yeni yongalar arasında en ilgi çekici olan ikisi; NVIDIA'nın üzerinde çalıştığı uygun fiyatlı GK110 versiyonu ve AMD'nin Steamroller işlemcileri. GeForce Titan'a güç veren yonganın alt versiyonları bu yıl, Steamroller ise gelecek yıl bizimle olacak. AMD'nin son on yıl içindeki en iddialı silahının Steamroller olacağı düşünülüyor.

Diğer taraftan SSD fiyatları düşmeye devam ediyor ve kapasiteleri sürekli artıyor. Tüm kullanıcıların SSD içeren bir PC kullanacağı günler çok uzak değil. Monitörlerle ilgili sevindirici gelişmeler de yolda. IPS panel teknolojisi şu ankinden daha alınabilir seviyeye inecek.

4K çözünürlük destekleyen piksel yoğunluğu uçuk monitörlerin de ucuzlamasını arzu ediyoruz. Bazı endüstriyel analizlere göre Apple

gibi büyük bir üreticinin bu yönde adım atması tetikleyici olabilir. Gerçekçi olmak gerekirse 4K'nin yaygınlaşması için en az 3-4 yıl gerekiyor.

Zincirin son halkasıysa gelecek nesil oyun konsollarının ekolojiye olan etkisi. Sony PS4 ve Microsoft Xbox One örneklerinde gördüğümüz gibi safkan PC mimarisi ve AMD teknolojisi tercih edilmiş durumda.

Bu gelişmelerin PC dünyası için olumlu olduğunu söylemeliyiz. Önümüzdeki on yıl boyunca geliştirilen tüm oyunlar temelde PC

**"PC, OYUN
GELİŞTİRİCİLERİN ANA
HEDEFİ OLACAK."**

platformlarını esas alacak. Aynı zamanda bu yeni oyunlar AMD teknolojileri için optimize edilmiş olacak. Artık net biçimde anlaşıldığı üzere AMD'nin başarılı olmasına ihtiyacımız var. Sonuç olarak PC dünyasının geleceğiyle ilgili endişeye gerek yok: Her şey çok güzel olacak.

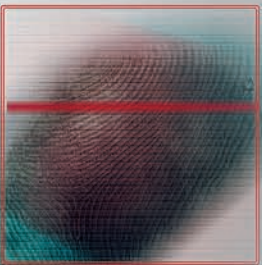
İz bırakmayın





iz bırakmayın

İnternet ortamında dolaşırken kimliğiniz, alışkanlıklarınız ve konumunuzun ele geçirilmesinden çekiniyor musunuz? Yeni ve güçlü kırk farklı yöntemle casusları alt edebilir, internette ne yaparsanız yapın anonim kalabilirsiniz.



internete her girdiğinizde gerçekleştirdiğiniz işlemlerin gizlice izlendiğini ve takip edildiğini bilmek son derece korkutucu bir gerçek. Siteler içine gizlenmiş olan görünmez casuslar ziyaretçilerin raporunu tutar ve takip çerezleri sayesinde gezinti geçmişinizle ilgili detaylı raporlar elde edilir. Asla tıklamıyor olsanız bile sitelerdeki Facebook, Twitter, Google gibi paylaşım düğmeleriyle adımlarınız takip edilebilir.

Bu dosya konumuzda, web takipçilerinin kimliğinizi, konumunuzu ve yaptıklarınızı öğrenmesini engelleyecek en güçlü araçları analiz ediyoruz. Online ortamda gizlenerek reklam verenler, siteler ve diğer meraklı gözlemcilerden korunabilirsiniz. Sadece online ortamdaki meraklı takipçilerden korunmak yeterli olmadığından, bir şekilde bilgisayarınıza erişebilen kişileri de engellemek adına çevrimdışı izleri silmenin yollarına da bakacağız.



İZLERİNİZİ GİZLEYİN

Bıraktığınız izleri PrivaZer ile ortaya çıkarın

PrivaZer (privazer.com), bilgisayarınızda depolanmış kişisel kullanıma ait her türlü bilgiyi bulup silebilen hayli kapsamlı bir gizlilik ve PC temizleme aracı. Sabit disklerin yanı sıra USB sürücüler, iPod'ları, MP3 çalarları, SD bellek kartlarını ve ağ bağlantılı depolama cihazlarını (NAS) temizleyebilir. PC'nize ya da taşınabilir bir sürücüye kurabilir, USB bellekte yanınızda taşıyabilirsiniz. Benzer türden diğer programların gözden kaçırdıklarını PrivaZer tespit edebilir.



Bilgisayarınızda gizlenen kullanım bilgilerini silin

BrightFort'un MRU-Blaster (www.brightfort.com) adını verdiği uygulama bilgisayarınızı tarayıp en son eriştiğiniz dosyaların adlarını ve konumlarını içeren MRU (en son kullanılan) listesini inceler. 30 binden fazla MRU listesini tespit edip temizleyebilir ve kullanımı son derece basit: Çalıştırın ve Scan düğmesine tıklayın. İşlem bitince sonuç listesini açın ve Clean Now komutunu verin. Ne kadar fazla sayıda liste bulunduğunu görünce hayli şaşırabilirsiniz.

Anti Tracks Free ile etkinlik izlerini temizleyin

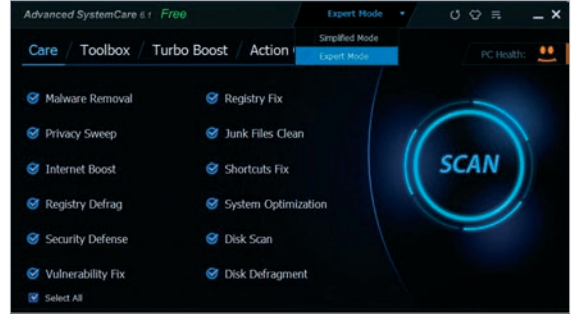
Anti Tracks Free (<http://goo.gl/gsYAG>) sayesinde PC'de depolanan kullanıcı etkinliklerine ait izlerin büyük kısmı bulunabilir ve temizlenebilir. Hızlı Başlangıç Rehberi sayesinde hedef alınacak web tarayıcı bölümleri (çerezler dâhil) ve temizlenecek Windows ayarları seçilebilir. Ek olarak, dosya ve klasörleri saklamaya yarayan ve sürücüler kökten temizleyen araçlar da sunuluyor.



Advanced SystemCare Free'nin gizlilik temizleyicisini kullanın

Advanced SystemCare Free (www.iobit.com) içinde yer alan Privacy Sweep adlı gizlilik temizleyicisi, gezinti geçmişinizi ve buna bağlı gezinti izlerini silebilir. Basit modda Smart Scan ile gelen bir parça olarak kullanılabilir ya da gelişmiş modda tek başına çalıştırabilirsiniz. Diğer seçenekleri kapattıktan sonra taramayı başlatın. Settings

menüsünden hedef alınacak kısımları seçebilir ve güvenli silme özelliğini açabilirsiniz.



Wipe 2012 ile online etkinlik izlerini ortadan kaldırın

Wipe 2012 (privacyroot.com), geçmiş kayıtları, geçici internet dosyaları ve son oturum bilgileri dâhil olmak üzere sabit diskinizdeki kişisel ve diğer bilgileri güvenli biçimde siler. İzleri ve çöpleri güvenli biçimde silme modunda istenmeyen tüm içerik otomatik olarak silinir ama silinen içerikle ilgili daha fazla kontrol elde etmek istiyorsanız gelişmiş temizleme modunu seçebilirsiniz.

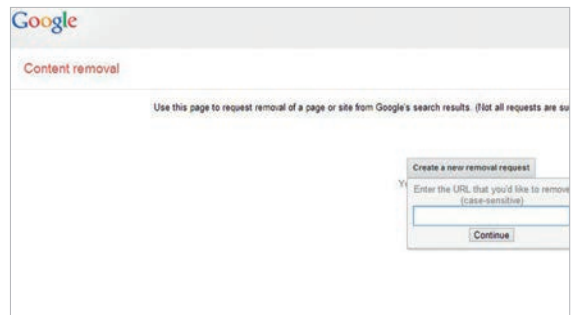


Halka açık PC'lerde iz bırakmamak için Tails kullanın

Tails (The Amnestic Incognito Live System) adı verilen Linux tabanlı kurulum gerektirmeyen işletim sistemini (<http://goo.gl/oirJ2>) kullanarak CD/DVD veya USB bellek üzerinden herhangi bir bilgisayarı başlatabilirsiniz. Yükleme bittikten sonra Iceweasel (www.geticeweasel.org) adlı özel web tarayıcısını çalıştırarak anonim moda geçebilirsiniz. Aynı zamanda e-posta ve sohbet yazışmalarınız şifrelenecek. Tails ile birlikte OpenOffice, org, Gimp ve Audacity gibi seçilmiş araçlar geliyor.

Özel girdileri Google'dan sildirin

Eğer bazı girdileri online ortamda paylaşmış ve ardından silmişseniz tamamen yok olduklarını düşünebilirsiniz ama Google'ın bu sayfayı önbelleğe almış olma ihtimali var, yani sayfa arama sonuçlarında çıkmaya devam edebilir. Böyle bir durum yaşıyorsanız sayfaya ait Google adresini kopyalayın ve Google'ın içerik silme sayfasına (<http://goo.gl/ktrB>) girin. Sağ alttaki istek düğmesine tıklayın ve linki yapıştırmın.



MINİ ATÖLYE CleanGenius Free ile tüm izleri kaldırın

1 CleanGenius'u kullanarak sisteminizi tarayabilir ve gereksiz dosyalarla etkinlik izlerini silmek için Hızlı Bakım ya da Derin Bakım düğmesini kullanabilirsiniz. Arkanızı temizlemek istiyorsanız Gizliliği Koruyun düğmesine tıklayın. Başlangıçta Gizlilik Temizliği seçeneği sadece ücretli sürümde kullanılabiliyor..

2 Gizliliği Koruyun bölümünde PC'nin hangi bölümlerinin ve internet etkinliklerinin hangilerinin silineceğini seçebilirsiniz. Listede yer alan seçenekleri işaretleyin ya da işareti kaldırın. Ayarlar seçeneğini kullanarak hedef alınacak kısımları belirleyebilirsiniz. Bir seçeneği genişleterek dâhil edilecek kısımları seçebilirsiniz. Hazır olduğunuzda Tara düğmesine basın.

3 CleanGenius sisteminizi kontrol edecek ve her bölümle ilgili bulduğu sorun sayısını listeleyecek. Ayrıntıları Göster linkine tıklayıp Gizlilik Temizleyici Sonucu sayfasını açın. Her satırı genişletip kaynağı oluşturun sorunları listeleyin. Temizle düğmesine basıp programlarla ilgili bulunan tüm izlerden kurtulun.



Kişilerin bilgisayarınıza erişmesine izin vermeyin

Ofis gibi toplu ortamlarda bulunuyor ve siz masanızda değilken başkalarının bilgisayarınızı kullanmasını engellemek istiyorsanız Secure My Screen'i (<http://goo.gl/KjBp1>) deneyin. Masadan kalkmanız gerektiğinde programı etkinleştirin. Şifre girilene kadar Windows kilitli durumda olacak. Güvendiğiniz kişilere vermek üzere ek şifreler oluşturabilirsiniz.

EaseUS CleanGenius Free ile izlerinizi saklayın

CleanGenius (www.easeus.com) ile gelen faydalı gizlilik koruma aracı, web tarayıcı ve diğer programlarda depolanan etkinlik kayıtlarını, Windows geçmişini ve daha fazlasını kolayca ortadan kaldırabilir. Ana ekrandaki düğmeye tıklayın ve dâhil edilecek seçenekleri işaretleyin. EaseUS CleanGenius Free ile ilgili daha fazla detay için atölye kutumuza bakabilirsiniz.

WEB SİTELERİNİN SİZİ TAKİP ETMESİNİ ENGELLEYİN

Comodo Dragon veya IceDragon'a geçin

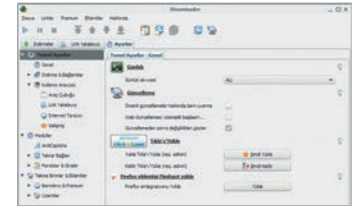
Comodo (www.comodo.com), Firefox ve Chrome web tarayıcılarının daha güvenli sürümlerini geliştirip sırasıyla IceDragon ve Comodo Dragon adlarıyla dağıtım sunuyor. Bu özelleştirilmiş web tarayıcıları çok sayıda gizlilik iyileştirmesi içeriyor ve takipçi çerezleri otomatik olarak engelliyor. İkisi de tüm favori Chrome ve Firefox eklentileriyle uyumlu ve Comodo'nun güvenli DNS sunucularını kullanarak internete daha hızlı ve güvenli biçimde erişebilirsiniz.



Ghostery ile sizi izleyen siteleri durdurun

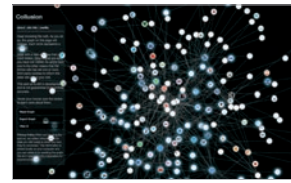
Ghostery adlı zekice hazırlanmış tarayıcı eklentisinin (www.ghostery.com) Firefox ve Chrome uyumlu sürümlerini Safari, Opera ve Internet Explorer uyumlu sürümleri izledi. Web ajanları gibi sitelerde yer alan takip kodlarını algılayarak listeliyor ve kolayca görmenizi

sağlıyor. Böylece sizi izleyenleri kolayca tespit edebilir ve engelleyebilirsiniz. Son sürümle birlikte bilgileriniz peşinde koşan binden fazla firma tespit edilebiliyor. Ghostery'nin iPad ve iPhone uygulamaları da var (<http://goo.gl/HNCf1>) ve mobil kullanım sırasında koruma sağlıyor.



İnternette sizi takip edenlerin grafiğini görün

Collusion adlı, Chrome ile Safari uyumlu tarayıcı eklentisi (disconnect.me/tools) gizli biçimde sizi izleyen web



sitelerini deşifre ediyor. Kurulumun ardından tarayıcıyı normal biçimde kullandıktan bir süre sonra Collusion düğmesine tıklayın ve kişisel bilgilerinizi alıp göndermiş olan tüm siteleri içeren grafiği görüntüleyin. Bu sitelerin büyük kısmını asla ziyaret etmemiş olduğunuzu fark edeceksiniz. Engellemek istediklerinizi tek tıklamayla yasaklı listesine gönderebilirsiniz.

Google aramalarını daha gizli hâle getirin

Google'da bir arama yaptığınızda istekleriniz otomatik olarak sonucu kayıtlarında depolanır ve buna ek olarak IP adresi, web tarayıcısı, tarih, saat ve tıkladığınız



sonuçlar gibi tanımlayıcı bilgiler de beraberinde kaydedilir. Startpage adı verilen arama motoru (www.startpage.com) ise Google'dan güç almasına ve aynı sonuçları ekrana getirmesine rağmen IP adresinizi saklamaz, takip çerezleri kullanmak ve bilgileriniz diğer sitelerle paylaşmaz.

DuckDuckGo'da arama gizliliğini artırın

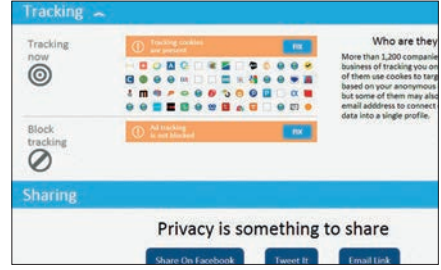
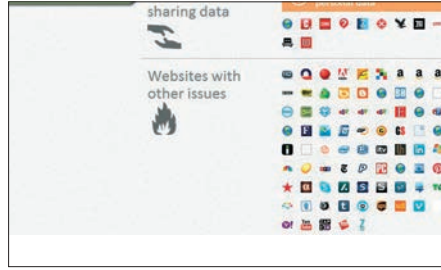
DuckDuckGo (duckduckgo.com) adlı arama motoru, kişisel bilgilerinizi paylaşmadan ve arama terimlerinin kaydını tutmadan web gezintilerinizi gizli biçimde

MINİ ATÖLYE Privacyfix ile gizliliğinizi arttırın

1 Privacyfix, çeşitli popüler sitelerde veri koruma konusuyla ilgili olarak yardımınıza koşuyor. Facebook yazan alana geçin ve ziyaret ettiğiniz sitelerin yüzde kaçında Facebook'un sizi takip ettiğini görün. Ayrıca bu etkinlikleriniz sayesinde Facebook'un ne kadar para kazandığını kestirin. Siz daha fazla internete dolaştıkça bu oran ve rakamlar artacak.

2 Kişisel bilgi sızıntısını önlemek için sağda görünen Fix düğmelerine basın. Google kısmına geçin ve arama devinin kaç sayfadan veri topladığını görün, elde ettiği geliri kestirin. Aynı zamanda oluşan herhangi bir kişisel bilgi sızıntısını düzeltme imkânınız olacak. Websiteler kısmındaysa hangi sitelerin ziyaretiniz sonrasında size ait bilgileri paylaştığı görülüyor. Sorunları görmek için fare imlecini site logosuna götürün.

3 Takip alanında şu anda hangi sitelerin sizi takip ettiğini görebilirsiniz. Takipçi detaylarını ve puanını görmek için fare imlecini sitenin simgesine götürün. Aynı yerden sorunu çözebilir ve gelecekteki takip işlemlerini sınırlandırabilirsiniz. Tercihle bağlı sağlık durumu alanı, gezdiğiniz sitelerle ilgili bilgileri verebilir. İsterseniz de Privacyfix'ten duyduğunuz memnuniyeti paylaşabilirsiniz.



gerçekleştirmenize imkân tanır.

DuckDuckGo'da gizlilik seviyesini artırmak için sağ alt köşedeki "daha fazla" linkine tıklayın, Ayarlar menüsüne girin ve Privacy sekmesini bulun. Sitelerin nereden geldiğini algılayamaması için Redirect seçeneğini aktif olmasına dikkat edin. İmkân olduğunca sitelerin güvenli sürümlerini kullanmak içinse HTTPS seçeneğini etkin tutun. Address bar seçeneğini "Hide query" yaparak daha önceki aramalarınızın tarayıcı satırında otomatik olarak belirmesini engelleyin.



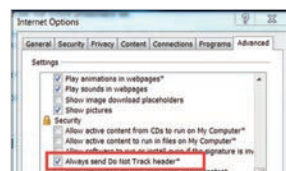
Web sitenizin Whois ayrıntılarını gizleyin

Bir web sitesi için alan adı tescil ettirdiğinizde ad, adres, e-posta adresi ve telefon numarası gibi bazı kişisel bilgilerin girilmesi istenir. Bu bilgiler halka açık Whois veritabanına eklenir (www.whois.net gibi) ve merak eden her kullanıcı bilgileri görebilir. Neyse ki alan adı satan çoğu sağlayıcı, ufak bir ücret karşılığında veya bazen ücretsiz olarak Whois bilgilerini gizleme hizmeti veriyor. Alan adı aldığınızda bu seçeneği etkinleştirebilir veya alan adınızın kontrol paneline girerek kullanmaya başlayabilirsiniz.



Takip Etme özelliğini açın

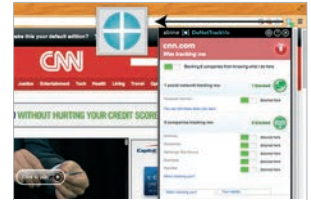
Firefox'ta tercihe bağlı bir Takip Etme (Do Not Track) özelliği bulunmakta ve web sitelerinin kullanıcı hareketlerini takip etmeden gezinti alışkanlıklarına uyacak reklamları göstermesi istenebilmekte. Bu özelliğin etkin olduğundan emin olmak için Seçenekler'e girin, Gizlilik sekmesinde en üstteki seçeneği işaretleyin. Microsoft ise benzer bir özelliği IE10 ile kullanıma sundu. IE9'a eklemek isteyenler için <http://goo.gl/wfdy2>



adresindeki eklenti kullanılabilir. Chrome ile bu özelliği etkinleştirmek içinse gelişmiş ayarlar içinden Gizlilik kısmına gelin ve en alttaki seçeneği işaretleyin.

Bilgileriniz reklamcılara sızdırılmasın

Do Not Track Me (www.abine.com) adlı web tarayıcı eklentisi, hangi sitelerin size ait bilgileri reklam veren firmalarla paylaştığını gösterir ve bu bilgi sızıntısının oluşmasını engeller. Tüm popüler tarayıcılarla uyumlu olan Do Not Track Me eklentisini kurduktan sonra herhangi bir siteye girin ve eklentiye ait simgeye tıklayın. Engellenmiş firmalar ve reklam ağlarının listesini görebilirsiniz. Ghostery ile Do Not Track Me'yi aynı anda kullanmayın çünkü çakışma yaşanabilir.



Twitter'ın web'de sizi izlemesini önleyin

Twitter, takip etmeniz için kişiler ve markalar önermekte. Bunu elde etmek için de takip ettiğiniz kişileri ve ziyaret ettiğiniz siteleri analiz ediyor. Web tarayıcınızda Beni İzleme seçeneğini etkinleştirseniz veya Twitter Disconnect eklentisini (disconnect.me/tools) kurarsanız bu sorunu aşabilirsiniz.



GİZLİLİK AYARLARINIZI DENETLEYİN

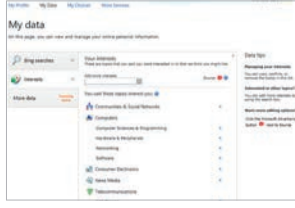
Privacyfix ile gizliliğinizi kontrol edin

İnterneti kullanarak kişisel bilgilerinizi ne oranda elde edilebilir hâle getirdiğinizi öğrenmek istiyorsanız Privacyfix (www.privacyfix.com) uygulamasını kurun. Firefox ve Chrome uyumlu bu eklenti, Facebook ve Google dâhil olmak üzere çok sayıda web sitesiyle ilgili gizlilik ayarlarınızı kontrol eder ve hızlı biçimde değişiklikler yapmanıza olanak verir.

Microsoft'un Kişisel Veri Panelini kullanın

Outlook.com ve Bing gibi Microsoft servislerini sık kullanıyorsanız Personal Data Dashboard ile (<https://data.choice.microsoft.com>) gizlilik ayarlarınızı ayrıntılı biçimde kontrol edebilirsiniz. Profilinizi, ilgi alanlarınızı

ve tercih ettiğiniz markaları seçme olanağı verir, üye olunan e-posta listelerini ve e-bültenleri görme ve düzenleme imkânı sunar. Microsoft'un reklam ve e-posta bağlantılarından ayrılmayı seçme imkânınız da var.



Google verilerinizin kontrolünü ele geçirin

Google Hesap Özeti'ne girerek (www.google.com.tr/dashboard) Google hesabınıza erişim izni olan siteleri seçebilir ve istemediklerinize ait izinleri kaldırabilirsiniz. Gmail sohbet geçmişini yönetme, YouTube arama geçmişini ve Chrome senkronizasyonu seçeneklerini değiştirme olanağı da var. Size ait bilgilerin halka açık biçimde paylaşımı sunulan kısmını kontrol etmek için düzenli olarak kontrol etmekte fayda var.

Chrome'un gizlilik ayarlarını sıkılaştırın

Privacy Manager adlı Chrome uzantısını (<http://goo.gl/G6L8l>) kullanarak Google'ın web tarayıcısındaki gizlilik ayarlarını farklı biçimlerde özelleştirebilirsiniz. Arama önerileri, gizli modu ve üçüncü parti çerezler gibi özellikleri açık kapamak gibi seçenekler bulunuyor. Uzantıyı kullanarak Chrome başladığında çerezleri, önbellegi, form verilerini ve gezinti geçmişini silebilirsiniz. Çerezleri ve ağları kontrol etmek için sunulan özel sekmeler de bulunmakta.

VERİLERİNİZİ ŞİFRELEYİN

Cryptocat ile online sohbetleri şifreleyin

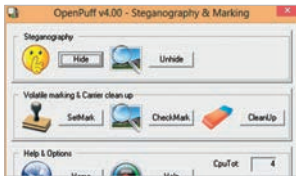
Cryptocat (www.crypto.cat), arkadaşlarınızla gerçekleştirdiğiniz görüşmelerin gizli kalmasını sağlayan bir anlık mesajlaşma platformu. Eklentiyi web tarayıcınıza kurun ve başlatıp bir kullanıcı adı belirleyin. Başlatacağınız sohbet için isim seçin veya katılacağınız sohbetin adını bulun.



Grup görüşmesi yapabilir veya bir arkadaşınızla teke tek görüşme gerçekleştirebilirsiniz.

OpenPuff ile dosyalarınızı meraklı gözlerden koruyun

Şifreleme yoluyla özel dosyalara başkalarının erişmesini engelleyebilirsiniz ama OpenPuff'in (embeddedsw.net) önerisi çok daha gelişmiş ve güvenli gizlilik seçenekleri barındırıyor. Bir dosya içine diğerini saklamaya yarayan steganografi yöntemiyle (genelde fotoğraf içine gizli metinler) sonuç alıyor ve varsayılan olarak üç tane güçlü şifre tanımlamanız



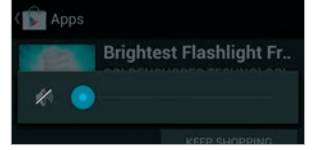
isteniyor. Bu sayede dosya içine bilgi gizlediğinizde sizden başka hiç kimse erişemiyor ve kullanamıyor.

Mobil uygulamalar kişisel bilgilerinize erişmesini

Ücretsiz bir Android uygulaması olan Sophos Mobile Security (<http://goo.gl/y6SQZ>) sayesinde cihazınızı bilmeden kurduğunuz güvensiz programlardan koruyabilirsiniz. Kullanışlı bir gizlilik koruma aracı

sunarak hangi uygulamaların adres defteri gibi kişisel verilerinize erişmek istediğini buluyor.

Sophos Mobile Security aynı zamanda çalınma ya da kaybetme durumlarında cihazı kilitleme ve sıfırlama desteği de veriyor.



Bulutdaki verilerinizi güvende tutun

Cloudfogger (www.cloudfogger.com), internette sakladığınız verilerin güvenli kalmasını sağlar. Uygulamayı kurun ve ardından bulut depolama için kullanılan klasöre (Dropbox, SkyDrive, Google Drive vb.) sağ tıklayıp Cloudfogger > Fogg komutu verin. Bu klasöre herhangi bir dosya eklediğinizde otomatik olarak 256-bit AES şifrelemeyle korunacak. Uygulamanın mobil sürümleri de var.



Web tabanlı e-posta iletilerini şifreleyin

Lockbin (lockbin.com) sayesinde Gmail, Outlook.com ve Yahoo Mail (Varsayılan olarak sadece gelen kutusu şifrelenir.) gibi web tabanlı e-posta servislerinden şifreli e-postalar gönderebilirsiniz. Adınız ve e-posta adresiniz dışında alıcı adresini girin ve bir şifre belirledikten sonra mesajınızı yazın. Alıcıya şifreyi verdiğinizde gelen e-postayı açıp okuyabilecek. Lockbin'in kullanımı ücretsiz ama aylık 5 \$ fiyatlı paketi alırsanız birden çok alıcıya şifreli e-posta gönderebileceğiniz gibi ek özelliklere kavuşabilirsiniz.

Sahte kimlik oluşturun

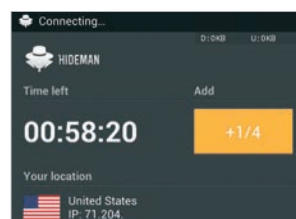
İnandırıcı olan sahte bir sanal kimliği kısa süre içinde kullanmanız gerekiyorsa Fake Name Generator (www.fakenamegenerator.com) sitesine bir göz atın. Cinsiyet, ülke ve isim seçtikten sonra (İsimler ülkeye ve cinsiyete bağlı olarak beliriyor.) gerisini site hallediyor. İsim dışında sahte adres, telefon numarası ve e-posta adresi (gerçek biçimde kullanabileceğiniz), gerekli olursa kullanıcı adı, şifre, anne kızlık soyadı bile oluşturabiliyor.



KİŞİSEL BİLGİLERİNİZİ GİZLEYİN

Mobil cihazınızda TunnelBear kullanın

TunnelBear VPN (Sanal Özel Ağ) yazılımı (www.tunnelbear.com) sayesinde can sıkıcı coğrafi engelleri aşabilir, bir ülkede serbest ama diğer ülkelerde devre dışı olan uygulamaları kullanabilirsiniz. TunnelBear'ın iPhone, iPad, Android cihazlarla uyumlu sürümleri de var ama mobil aygıtınızda kullanmak için ücretli bir hesap almanız gerekiyor.



Hideman ile konumunuzu gizleyin

Hideman (www.hideman.net) kullanarak bulunduğunuz ülkeden farklı bir ülkedeymiş gibi gezinti yapabilirsiniz. ABD, Almanya, Kanada,

Rusya, Avustralya gibi ülkeleri içeren listeden seçim yapmanız mümkün. Ücretsiz sürümde haftalık gezinti limiti 5 saat. Özel bir sayfa sayesinde kalan sürenizi görme imkânınız oluyor.

İz bırakmayın

Tweet'lere sahte konum bilgisi ekleyin

Please Don't Stalk Me (pleasedontstalkme.com) web uygulaması sayesinde dünyanın başka bir yerinden tweet atıyormuş gibi yapabilirsiniz. Twitter ile oturum açtıktan sonra uygulamaya izin vermeniz yeterli. Karşınıza Google haritası çıkacak ve mesaj gönderme penceresi belirecek. İşaret noktasını dünyanın herhangi bir yerine taşıyın ve bu konumdaymış gibi tweet gönderin.



WEB SİTELERİYLE İLGİLİ ÖZEL BİLGİLERE ULAŞIN

Sitelerin gizlilik ilkelerini elden geçirin

Web sitelerindeki kullanım koşullarını hangi sıklıkla okuyorsunuz? "Asla okumam" diyorsanız yalnız değilsiniz çünkü kullanıcıların büyük kısmı "kabul ediyorum" kutusunu işaretliyor ve yoluna devam ediyor. Terms of Service; Didn't Read (tos-dr.info) sitesinin görevi sizin için sitelere ait koşulları okumak ve kontrol etmek. Bu sayede kişisel verilerinizi tehlikeye atmadan önce sitelere üye olmak üzereyken hızlı bir kontrol gerçekleştirebilirsiniz. Tarayıcı eklentisini kurun ve üyelik koşullarına geldiğinizde eklentiye ait düğmeye basıp genel rapora ulaşın.



Sitelerin gelir kaynaklarını öğrenin

Bir site sadece reklamlar üzerinden gelir elde ediyorsa büyük olasılıkla hareketlerinizi takip ediyor olmalı. Bazı siteler daha da ileri gidip kullanıcı bilgilerini başkalarına satarak da para kazanıyor. How Do They Make Money adlı siteye (<http://goo.gl/pFoIW>) girerseniz Google, Dropbox, Spotify, Tumblr gibi elliye yakın popüler siteyle ilgili bilgileri görebilirsiniz. İstedığınız siteye ait simgeye tıklayarak gelir modeliyle ilgili daha fazla bilgi alabilir, okuduklarımız hoşunuza gitmezse başka bir alternatif çözüm arayabilirsiniz.



Online hesaplarınızın güvenliğini kontrol edin

En büyük siteler bile zaman zaman hack'leniyor. PwnedList (pwnedlist.com) sayesinde herhangi bir hesabınızın ele geçirilip geçirilmediğini kontrol edebilirsiniz. E-posta adresinizi girin ve mevcut veritabanlarında kontrol edilmesini bekleyin. PwnedList sitesine size ait bilgileri girmek hoşunuza gitmiyorsa e-posta adresinizi SHA-512 şifreli olarak dönüştürüp gönderebilirsiniz. Online dönüştürücüsi için <http://goo.gl/Jrar7> adresine gidin ve dönüşümü gerçekleştirin.



Kısaltılmış adreslerin tam hâllerini görün

Bit.ly ve Goo.gl gibi servisler tarafından oluşturulmuş kısa adreslerin güvenliğinden şüphe duyuyorsanız ve

tıklamak istemiyorsanız Quo Vadis adlı Firefox eklentisini (<http://goo.gl/Kb9s9>) kurun. Bu sayede kısa adreslerin yanında gerçek adresler gösterilir ve tıklamadan önce nereye gideceğinizi anlayabilirsiniz. Diğer benzer eklentilerin aksine Quo Vadis ile birden çok kez yönlendirilmiş linklerin ana kaynağı elde edilebilir. Chrome kullanıcıları içinse Tactical URL Expander (<http://goo.gl/kQrPO>) uzantısı var.



PAYLAŞTIKLARINIZI SINIRLAYIN

Facebook profil fotoğraflarınızı sınırlayın

Bazı Facebook albümleri (Profil Fotoğrafları, Zaman Tüneli Fotoğrafları ve Mobil Yüklemler gibi) hangi fotoğrafları kimlerin görebileceğini seçmenize izin verir. Bu durumda, örneğin mevcut profil fotoğrafınızı tüm dünyanın görmesini istemiyorsanız sadece arkadaşlarla sınırlı hâle getirebilirsiniz. Zaman tünelinize gidin, Fotoğraflar bölümüne girip fotoğrafı seçin. Düzenle düğmesine tıklayarak fotoğrafı kimlerin görebileceğini kontrol edin. Varsayılan olarak "Herkes Açık" olan ayarı aynı yerden değiştirebilirsiniz.



Profilinizin başkalarına nasıl görüldüğünü kontrol edin

Diğer Facebook kullanıcılarının size ait bilgileri nasıl gördüğünü anlamak için profil sayfanıza girin, kapak resminizin sağ altındaki çark düğmesine tıklayıp "Başkasının Gözünden Gör"ü seçin. İlk olarak herkese açık sayfanızın nasıl görüldüğünü göreceksiniz. "Belirli Bir Kişinin Gözünden Gör" linkiyle bir arkadaşınızın adını yazarak onun zaman tünelinizin ne şekilde görüldüğünü de kontrol edebilirsiniz. ■



BITCOIN'E HÜCUM

BU TEPELERDE ALTIN VAR MI, YOKSA HER ŞEY
SANAL MI? BITCOIN ARAMAYA ÇIKIYORUZ.

Dünyadaki birçok altın madeni çoktan kapatılmış olabilir ama yeni bir madencilik türü sanal bir altına hücum başlatıyor... veya öyle olduğuna inanmamız isteniyor. Kamuoyu Bitcoin'i, fiyatının sadece bir hafta içinde balon gibi şişip patladığı nisan ayında tanıdı. Bitcoin üzerine birkaç haber okumuş olabilirsiniz. Burada siz bilgisayardan anlayan okuyucular için ne anlama geldiğini daha ayrıntılı anlatmaya çalışacağız. Sanal para birimlerini, geleceklerini

ve onlardan para kazanıp kazanamayacağınızı ele alacağız.

Bitcoin'in yarattığı heyecan dalgası, yaratılan kamuoyu ilgisinin sönmeye yüz tuttuğu şu günlerde durulmaya başlamış olabilir ama yine de tüm dünyada aranmaya ve ticarete konu olmaya devam ediyor. Bitcoin'i "merkezi olmayan, eşler arası, sanal, şifrelenmiş bir para birimi" olarak tanımlayabiliriz. Başka bir deyişle, çevrimiçi bir para birimi. Mütevazı kökenlerine ve dağınık, organize olmayan çevrimiçi altyapısına rağmen sadece birkaç yıl içinde gerçek bir para birimi olmayı

başardı. Bir şeyin nasıl olup da para birimi hâline gelebildiğini merak ediyor olabilirsiniz. Bu birazdan ele alacağımız harika bir soru. Şimdilik şunu söyleyebiliriz: "Eğer para birimi, ticareti yapılan ve ürün ve hizmet satın almaya yarayan bir şeyse, Bitcoin de öyledir."

Bitcoin ve hayat verdiği diğer sanal para birimleri hiçbir yere gitmiyorlar. Bu nedenle nasıl para elde edebileceğinizi ve bu sırada nasıl elinizi yakmayacağınızı öğrenmek için hızlandırılmış bir kursa hazır olun. İşte başlamak için yapmanız gerekenler...

Para birimi mi, merak mı?

Türk lirası benzeri bir gerçek para birimi düşünün. Değeri Türkiye ekonomisine bağlı ve diğer pek çok şeyin yanında Merkez Bankası'nın elinde bulunan altın miktarıyla garanti ediliyor. Türkiye ekonomisi her yıl zenginlik üretiyor ve bazen büyüyor. Eğer diğer ekonomilerden daha çok büyürse TL değeri de artıyor. Ekonomi zayıflarsa TL de zayıflıyor. Ülke zenginlik ürettiğinde darphane daha çok para basıyor. Benzer bir durum altın benzeri metalar için de geçerli. Az bulunuyor (Sokakta yürürken ya da markette altın bulamazsınız) ve çıkarmak için çaba sarf etmek

gerekıyor. Mevcut fiyatlandırma üzerinden satılıyor ve mevcut arz-talep dengesi tarafından ayarlanıyor. Eğer çok insan almaya çalışırsa fiyat yükselir ama eğer piyasadaki arz miktarı yükselirse (örneğin Girit tüm altın rezervini satmaya karar verirse) fiyat düşer. Ticareti yapılan bir diğer simgeyse şirket hisseleridir. Aynı şekilde, şirketin değeri ve kârı inip çıktıkça, hisselerin değeri de artıp azalıyor.

Bitcoin sistemiyle bu saydığımız örnekler arasındaki fark nasıl işlem gördüklerinde ya da onlarla ne yapabileceğinizde değil de Bitcoin sistemine atfedilen değerini nasıl

algılandığında yatıyor. Geleneksel para birimleri, metalar ve hisseler için somut bir şeyleri karşılık göstermek, ölçmek, takip etmek ve ticaretini yapmak çok kolay. Bitcoin sisteminin kısıtlayıcı doğası ve Bitcoin elde etmek için gerekli işlemin gerektirdiği işlemlerin karmaşıklığı ciddi şekilde

eleştiriliyor. Bütün bunlar Bitcoin sisteminin gerçek bir para biriminden çok pul toplamak gibi bir uğraşa dönüşmesine yol açıyor. Yani zenginlik yaratmak için gerekli zaman ve işlemin karmaşıklığı arttıkça Bitcoin'lerin değerli nesneler gibi toplanması ve sonunda sistemin tıkanması ihtimali var.



Bitcoin ve hayat verdiği diğer sanal para birimleri hiçbir yere gitmiyorlar. Bu nedenle nasıl para elde edebileceğinizi ve bu sırada nasıl elinizi yakmayacağınızı öğrenmek için hızlandırılmış bir kursa hazır olun. İşte başlamak için yapmanız gerekenler...

Bitcoin'in hikâyesi en az kavramın kendisi kadar ilginç. İlk kez Satoshi Nakamoto takma adını taşıyan bir kişi ya da grup tarafından yazılan bir makalede ortaya atılmıştı. Nakamoto Japon olduğunu iddia ediyordu ama ne yazdığı kod ne de mesajları Japoncadı. Ayrıca iletişim geride sadece Bitcoin baş geliştiricisi kalana kadar azaldıkça azaldı.

Daha sonra, Nisan 2011 sonlarında, insanların Nakamoto efsanesini devam ettirmemelerini tavsiye eden bir e-postanın ardından Nakamoto

ortadan kayboldu ve bir daha ondan haber alınamadı. Bunun Bitcoin açısından bir önemi yok çünkü Bitcoin herhangi bir dökümaneye ya da kontrol amaçlı bir otoriteye ihtiyaç duymuyor. İnsanların sistemleri arasında eşler arası bir ağ (P2P) şeklindeki dolanması tamamen anonim ve otonom bir şekilde gerçekleşiyor.

Her Bitcoin alışverişi kamuya açık bir şekilde gerçekleşiyor ama hiç kimse kimin yaptığını bilmiyor. Bu Bitcoin'in kimileri için son derece çekici olmasını sağlıyor çünkü devletlerin hukuki kontrolü dışında gerçekleşiyor ve alışverişler takip edilemiyor. Kanun dışı ürünlerin alınmasını, uluslararası ambargoları aşmayı ve para aklamayı mümkün kılması nedeniyle eleştiriliyor ama bunlar gerçek para birimlerinin de başındaki sorunlar. Bu nedenle şikâyet etmenin bir anlamı yok.

Peki, bir şeyi para birimi yapan şey nedir? Bu soruya cevap verebilmek için paranın ne olduğunu anlamamız gerekiyor. Kulağa çok basitmiş gibi gelebilir ama para, M.Ö.



Pek çok kişi, anonim olması nedeniyle Bitcoin'i eleştiriyor.

3000'de Mezopotamya'da kurulan ilk medeniyetlerle birlikte ortaya çıkmış bir kavram. Tarih derslerini hatırlayan herkesin bileceği üzere ilk para birimi bir çeşit deniz kabuğuydu ama çok geçmeden, tahmin edilebilecek nedenlerden ötürü yerini altın ve gümüş sikkelere bıraktı. Birisinin bir kutu deniz kabuğuyla çıkıp ellinizde ne varsa satın alıp, paranın değerini düşürmesini ve onu değersiz kılarak ekonominizi alt üst etmesini istemezsiniz. Şişe kapaklarının para olarak kullanıldığı Fallout benzeri hayal ürünü bir durum tahayyül edelim. Neden olmasın? Sonuçta keyfi bir zenginliği sembolize eden simgelerden bahsediyoruz. Az bulunuyorlar ve daha fazla üretmiyorsunuz. Bu nedenle zaman içinde değerlerini koruyorlar. Eğer kendi şişe kapağınızı üretebilseydiniz zengin olurdunuz, değil mi? Yanlış! Aynen Zimbabve'de olduğu gibi enflasyona yol açardınız.

İŞİN ÖZÜ

Bu nedenle bir para biriminin ilk kuralı taklit edilmesinin, bulunmasının ya da işlenmesinin zor olmasıdır. Bütün bunlar gerçek dünyada kullanılan para, altın benzeri metalarda ve sıkı bir şekilde kontrol edilen hisselerde bulunan özellikler. Bitcoin'i koruyan şey, kırılması imkânsız olan bir şifreleme şeması.

Bitcoin'in karmaşık yapısı, sahteciliği zorlaştırıyor.

"Yapılan her işlem ortada ama işlemleri kimlerin yaptığı meçhul."

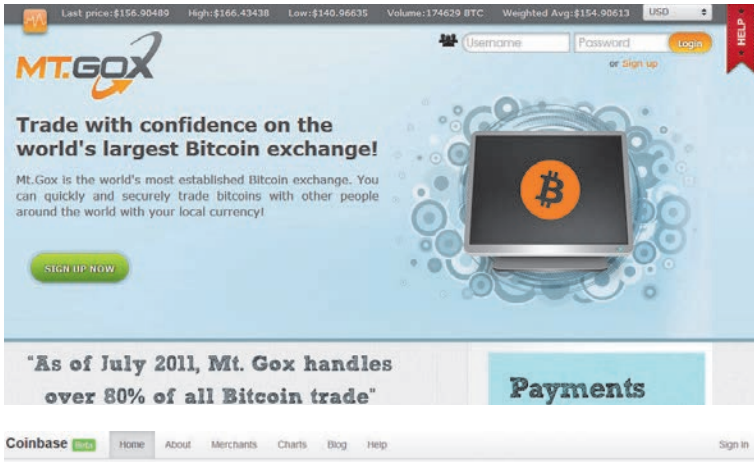
WEMINELTC.COM

My Account Stats Getting Started User Chat News Logout

ACTIVE ACCOUNT: 0.0% POOL FEE (YOU ARE DONATING 1% OF YOUR EARNINGS)

USER STATS

Başka bir para birimine geçmenin zamanı geldi mi?

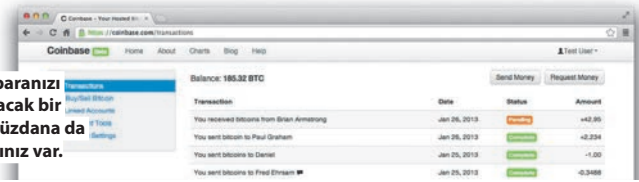


Bitcoin Made Easy

Coinbase is the simplest way to buy, use, and accept Bitcoin.

Email: Password:

Sanal paranızı saklayacak bir sanal cüzdana da ihtiyacınız var.



Bitcoin'in elde edilmesi süreci, çevrimiçi alışverişleri korumak için kullanılan algoritmalarla çok benziyor. Bir Bitcoin yaratmak için, SHA-256 algoritmasıyla sağlaması yapılan bir değer yaratacak bir bilgisayar ya da sistemler ağı gerekiyor. Böylece belirli sayıda sıfır içeren, bir SHA-256 şifreli numarayı kıran bir "hash" elde ediliyor. İşin zekice olan kısmı, hash başlangıcında gerekli olan sıfır sayısıyla birlikte gerekli bilgisayar gücü miktarının katlanarak artması.

Bu şekilde çalışmanın birkaç faydalı yan etkisi var. Bir Bitcoin yaratmak için bilgisayar gücü ve vakit gerektiren bir yatırım yapılmasını gerektiren bir süreç söz konusu. Bir hash keşfedildikten sonra doğrulanıyor ve merkezi olmayan Bitcoin ağı tarafından sisteme ekleniyor. İşin o kısmını birazdan ele alacağız.

Teorik olarak eğer elinizde birkaç tane kuantum bilgisayar olsaydı, şimdiye kadar üretilmiş tüm Bitcoin'leri üretmek için kullanılmış olan tüm bilgisayar işlem gücüne sahip olabilirsiniz. Böylece sistemi alt üst edebilir ve kendi doğrulanmış Bitcoin zincirinizi yaratıp sisteme enjekte edebilirsiniz. Ama yakın zamanda bunun gerçekleşme olasılığı çok düşük, en azından CIA'den birileri çıkip yanıldığımızı söyleyene kadar.

Aslında Bitcoin elde etme süreci bu hash'leri elde etme çabasından ibaret. Merkezi olmayan Bitcoin sistemi, doğrulanmış bir 64 bit hash bulan kişiyi 25 Bitcoin ile ödüllendiriyor. Bir Bitcoin'in 40 ila 250 dolar arasında değişen bir değere sahip olduğunu düşünürsek bir hash 6.000 ila 1.000 dolar arası

para getirebilir.

Ama gerçekte sistem tepe noktasına ulaşmış durumda. Bitcoin, 21 milyon birimden fazla üretilmeyecek şekilde tasarlanmış. Bu satırları yazdığımız sırada dolaşımda olan Bitcoin miktarı 11 milyon sınırına yaklaşmıştı. Sistem hash keşif sürecini sürekli zorlaştıracak şekilde tasarlandığı için bir sonraki partiyi keşfetmek için 2009 yılında üretilen ilk Bitcoin'in gerektirdiğinden dokuz milyon kez daha fazla işlem gücüne ihtiyaç duyuluyor. Blok sayısı arttıkça her Bitcoin için ödenen para miktarı da azalıyor. Ödülün 2017 civarında 12,5 dolara kadar inmesi bekleniyor. Bu hızla son Bitcoin ancak 2140 yılında bulunabilecek. Yani son dört yıl içinde bulunan miktarın aşılması için 130 yıl daha geçmesi gerekiyor.

GPU hızlandırma konusundaki gelişmelere rağmen Bitcoin arayanlar yarış kıvırtıkça bir araya gelmek zorunda kaldı. Bu bir hash elde etme yarışı ve hedefe ilk varan altını kapıyor. Geridekilerin elindeyse tüm emeklerine rağmen sadece hiçbir işe yaramayan, harcanmış işlem gücü kalıyor.

MADENE HOŞ GELDİNİZ

Peki, tüm bu uğraşa değer mi ve Bitcoin dünyasına girmek için ne yapmak gerekiyor? Bitcoin esasında açık bir çevrimiçi para birimi ama bu başlangıçta aşmanızı gereken engeller olmadığı anlamına gelmiyor. Bunların çoğu zaten var olan uluslararası para birimleriyle ve dünyanın neresinde bulunduğunuzla ilişkili.

İşe Bitcoin arama (madencilik) fikriyle başlayalım.

Biraz tehlikeli

Bitcoin'in kısa tarihinde sadece bir başarılı doğrudan saldırı gerçekleşti. 2010 ağustosunda bir grup hacker, Bitcoin blok zincirine doğrulanmamış değiş tokuşlar eklemelerini ve bunun sonucunda istedikleri kadar Bitcoin üretmelerini mümkün kılan bir açık keşfettiler. Biraz aptallık ettiler ve 184 milyar Bitcoin'den oluşan tek bir işlem yaratıp bunu iki adrese gönderdiler. Birkaç saat içinde blok zinciri düzeltildi ve sorun giderildi.

2013 martında bir sürüm uyumsuzluğundan dolayı aynı anda iki farklı Bitcoin blok zincirinin dolaşıma girdi ve daha yeni bir sürüm olan v0.8'i kullanan bir Bitcoin sunucusu uyumsuz bir blok zinciri oluşturdu. Bu, potansiyel olarak aynı fonun iki kere harcanabilmesini mümkün kılıyordu. Ana Bitcoin değiş tokuş merkezi Mt.

"Bitcoin teknolojisi görece sağlam olabilir ama zayıf yanları da yok değil."

Gox tüm ticareti durdurdu ve fiyatlar 23 cent kadar düştü. Sorun herkesin v0.7'ye dönmesini sağlayarak çözüldü.

Bitcoin teknolojisi nispeten dayanıklı olabilir ama onun etrafında biçimlenmiş olan ticaret altyapısında halen zayıflıklar mevcut. Saldırıların sizin sisteminiz ve cüzdanınız yanında cüzdan ve ticaret hizmetlerinin kendilerine yöneltiler. Bitfloor, Eylül 2012'de 24.000 Bitcoin ve şifrelenmiş yedeklemenin çalındığı olaydan sonra nisan ayında kapandı. Ana dönüşüm merkezi olan Mt.Gox şimdiye kadar zarar görmemiş olsa da sayısız DDoS saldırısına uğradı ve Instawallet bir hack saldırısının ardından geçici olarak kapatıldı.

Bitcoin'in en dikkat çeken özelliği ticaret boyutu. Mt. Gox gibi sitelerde aynen diğer para birimleri gibi alınıp satılabilir. 10 nisanda Bitcoin değeri 250 dolar seviyesine kadar çıktı, ancak iki gün sonra 54 dolara indi. Değeri şu an için 100 dolar seviyesinde dolanıyor. Bu değişkenlik sadece ticaretini etkilemekle kalmıyor, onu kullanarak neler satın alabileceğinizi de belirliyor.

Bitcoin de her döviz veya pazar kadar uçucu olabilir.



► Eğer olayı şimdiye kadar kavramadıysanız belirtelim: Artık işe tek başına başlamanın pek bir anlam ifade etmediği noktaya gelmiş durumdayız. Hatta birazdan da göreceğimiz gibi, gerekli yatırım o kadar büyük ki, grup hâlinde çalışsanız bile bir hash bulunca kâr edeceğinizin garantisi yok.

Bir sistemin hash kırma becerisi, saniyede kırılan mega hash miktarıyla (MH/s) ölçülüyor. Anlaşılan o ki AMD grafik kartları bulunabilecek en etkili ve en yaygın kullanılan hash arama cihazları. Gariptir ki cihazların etkililiği nesilden nesle çok az farklılık gösteriyor. Bu nedenle 5770, 6770 ve 7770 gibi düşük seviye modeller 200 MH/s işlem yaparken 5870, 6870 ve 7870 gibi orta seviye modeller 300-450 MH/s, 5970, 6990 ve 7970 gibi üst seviye modeller 750 MH/s hızlarına ulaşabiliyorlar. Öte yandan NVIDIA kartları 100 MH/s hıza zar zor ulaşıyorlar. Titan bile Radeon HD 6950'nin ulaşabildiği 300 MH/s hızında işlem yapabiliyor.

Genel işlemciler de kod kırma işinde şanslarını deneyebilirler ama bir AMD Phenom II X6 ancak 24 MH/s hıza ulaşabiliyor. Daha yeni olan A8/10 işlemciler bile ancak 100 MH/s hızını görebiliyor. Intel Core i5 2500K 20 MH/s, RISC Cell sahibi PS3 21 MH/s hızlarını görebiliyor.

Bazı firmalar Field Programmable Gate Array yongalarını ya da özel tasarım bir yonga olan Application Specific Integrated Circuit kullanarak geliştirilen donanımlar satıyor. Örneğin dört adet FPGA kartı kullanarak 800 Mh/s hıza çıkan ModMiner Quad'a (www.modminerquad.com) bakabilirsiniz. Bu "evde yapım" yaklaşımının ardında 400 euro karşılığında 860 MH/s hız sunan ZTEX (www.ztex.de/btcminer) bulunuyor.

Pek çok firma çok daha gelişmiş ve karmaşık ASIC teknolojileri üzerinde çalışıyor, ancak şimdiye kadar bir ürün ortaya çıkmadı. İlki www.avalon-ascs.com üretimi olan ve 65 GH/s hıza çıkan Avalon. Tanınmış Bitcoin motor tasarımcılarından www.butterflylabs.com ise 50 GH/s ve 1,5 TH/s hızlarında iki sistem üzerinde çalışıyor, ancak henüz bir piyasaya çıkış tarihi açıklanmış değil.

Ev bilgisayarları ve AMD grafik kartları kullanarak 1 GH/s hızında bir sistem yaratmak mümkün. Sorun şu ki ASIC Bitcoin maden ocaklarının yeni nesilleri PC temelli madencilik anlamsız kılacak. Pek çok madenci ellerindeki Bitcoin'leri bozdurup yeni nesil sistemlerden satın alacak.

HEPSİ BENİM

Bu tür bir madencilik girişmeye



Radeon GPU'lar, Bitcoin madencilikinin en önemli unsuru.

karar verdiğinizde aşmanız gereken birkaç engel var. Bunun bir kısmı Bitcoin sisteminin çalışma mantığıyla ve mevcut para birimi değişimiyle ilişkili. Pek çok Bitcoin sistemi Bitcoin'lerinizi sadece Amerikan bankalarında dolara çeviriyor. Yani bu paraların önce euro sonra da yerel para birimi şeklinde dönüştürülmesi gerekiyor. Elbette bütün bu işlemler belirli bir kayıp demek.

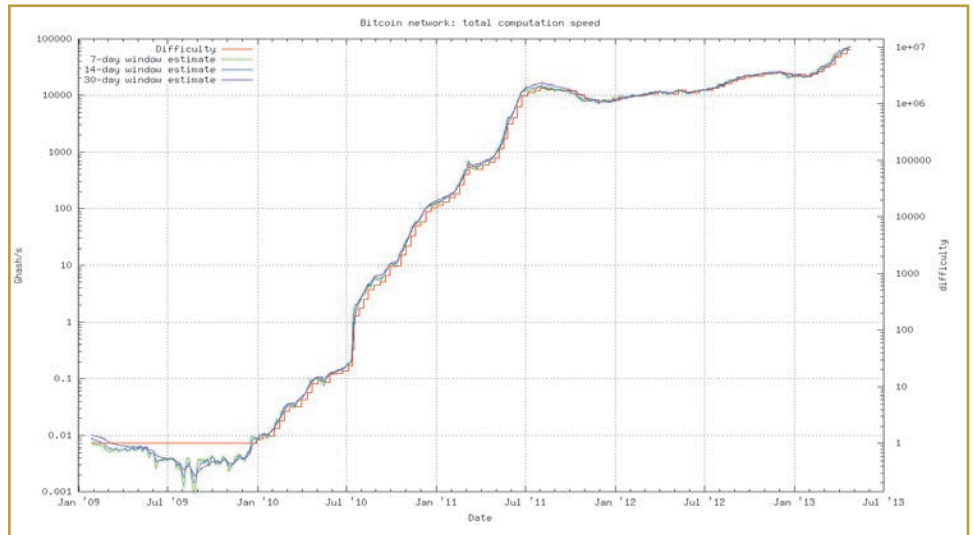
Buna üzülmeyen önce, ilk olarak sanal bir Bitcoin cüzdanı yaratmanız gerekiyor. Bu Bitcoin takası yapabilmek için atılması gereken ilk adım ve sıradan bir e-posta adresi gibi çalışıyor. Bitcoin'ler bahsi geçen cüzdandan gönderilip alınabiliyor. Yerel olarak bir cüzdan yönetebilmek için şimdiye kadar yapılmış tüm Bitcoin işlemlerinin listesini barındıran Bitcoin blok zincir dosyasını indirmanız gerekiyor. Bu kapsamlık liste şu an 7 GB boyutunda ve her ay 800 MB büyüyor. Daha ayrıntılı bilgi için

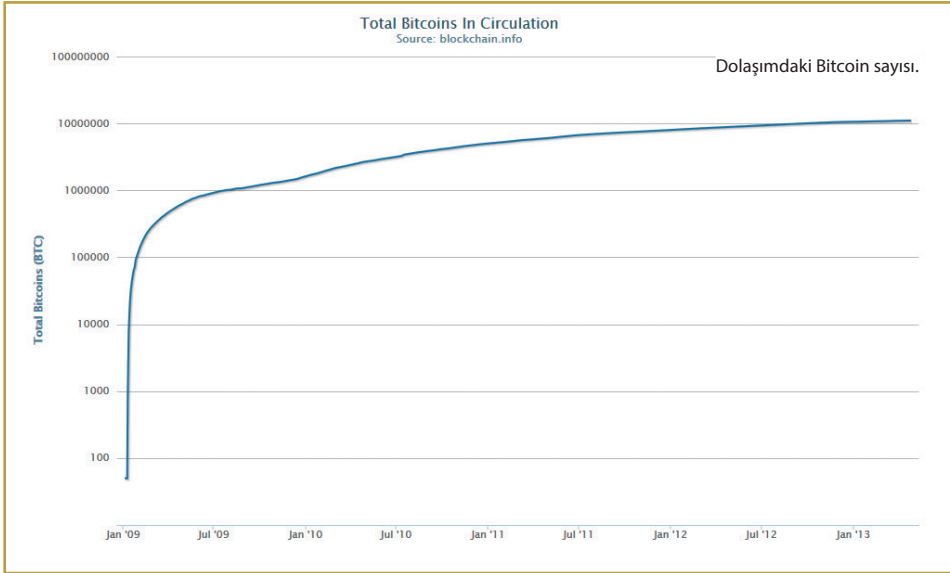


Logaritmik ölçekte Bitcoin ağının işlem gücü

<http://bit.ly/17rCY91> adresindeki grafiğe bakabilirsiniz.

Yerel bir yazılım cüzdan kullanmak kontrolü tamamen size bırakıyor ama bunu güvende tutmak ve yedeklemek tamamen sizin sorumluluğunuzda. Alternatif olarak www.blockchain.info, www.bips.me ya da www.coinbas.com adreslerinde bulunan çevrimiçi cüzdanlardan birini kullanabilirsiniz. Bu hizmetler size şifrelenmiş ve yedeklenen bir cüzdan sunuyor. Bankalar arası finansal transferlerde





genellikle belirli bir yüzde talep ediliyor. Bitcoin hizmetinden paranın nasıl çıkacağını ve gireceğini sizin belirlemeniz ve ilişkili ücreti görmemiz gerekiyor.

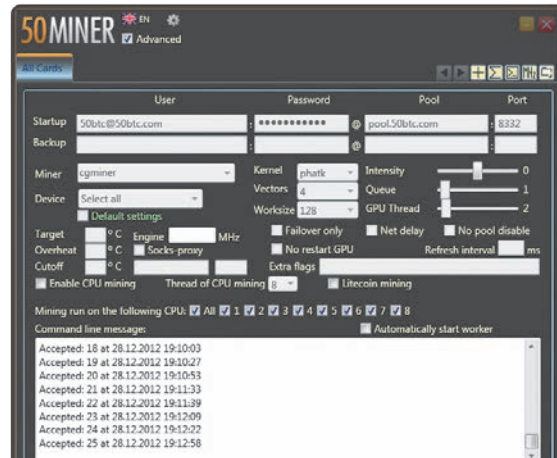
Aslında size Mt.Gox'u tavsiye ederdik ama Türkiye'den direkt par transferi kabul etmediği için epey kaybınız oluyor. Mt.Gox üzerinden nasıl Bitcoin satın alabileceğinizi bitcoin-tr.com adresinden öğrenebilirsiniz. Bir alternatif de EU Bank SEPA hizmeti sayesinde euro-Bitcoin dönüşümü yapabilen www.bitstamp.net. Gördüğünüz gibi bu çok kolay bir işlem değil.

HAVUZA DALIN

Büyük ihtimalle bir madencilik havuzuna dâhil olmanız gerekecek. Bunun nedeni ganimeti paylaşacak olmanız ya da daha hızlı hash bulacak olmanız değil. Havuzlar en son blokları alıyorlar. En popüler seçeneklerden biri BitcoinCZ (eski adıyla Slush's Pool). Havuza <http://mining.bitcoin.cz> adresinden ulaşabilirsiniz. Havuzların tam listesini <http://bit.ly/kxxUePs> adresinde bulabilirsiniz. Havuzlar arasındaki temel farklar, giriş ücretleri ve ganimetin paylaşılma biçimi. Genel olarak her bir Bitcoin maden sisteminin için bir "işçi" yaratmanız ve ödemelerinizin yapılabilmesi için bir Bitcoin cüzdanı belirlemeniz gerekiyor.

İşin diğer yönü, maden arama işleminin kendisi. Bu aynen SETI@Home benzeri bir maden istemcisi üzerinden yürütülüyor. İstemci fazla GPU döngülerini şifre kırma işlemi için kullanıyor. Windows için en bariz seçenekler www.guiminer.org ve www.50miner.org. İki araç da çoğu grafik kartını ve havuzu destekliyor.

Bütün bunları yerine getirince kazmaya ve zengin olmaya hazır hâle geliyorsunuz ama aslında büyük ihtimalle olamayacaksınız. www.bitcoinx.com/profit adresindeki hesap makinesine bir göz atın.



Mevcut zorluk derecesinde tek başına madencilik yapan kullanıcıların eline 750 MH/s işlem gücü karşılığında yılda ortalama 600 dolar geçiyor. Bu da elektrik masrafı ödendikten sonra günde 1,4 dolar gelir anlamına geliyor. 600 dolara bu işi yapacak bir bilgisayar bile alamayacağınızı düşünürsek, pek çok açıdan basit bir web sitesi yönetmek bile Bitcoin madenciliğinden daha çok para kazanmanızı sağlayacaktır. Kalabalığın önünde yer almanın yüksek kâr anlamına geldiği ortada. Yani bir sonraki sanal para birimi dalgası geldiğinde erken hareket edenler en çok para kazananlar olacak. Madencilik bir nebze daha kolayken para kazanmak da kolay olacaktır. Sonunda hiçbir işe yaramayabilirler ama eğer para birimi tutarsa, işin sonunda çok değerli hâle gelebilirler.

Madencilik uygulamaları sizi havuzlara bağlıyor.



Bir sonraki altına hücum



Elbette Bitcoin'in de kusurları var. Az bulunuyor olmak ve (daha önemli olan) güç sorunu gibi birkaç kusuru bulunuyor. Tüketilen enerjiye bakmaksızın mevcut olan en güçlü işlem gücüne gereksinim duyuyor. Şu an Bitcoin ağı saatte 1.200 megavat elektrik tüketiyor. Bu enerjiyle Amerika'da bir milyon, İngiltere'deyse beş milyon evi aydınlatmak mümkün. Bu da biraz israf edildiğini gösteriyor.

Bitcoin'in açık kaynak kodlu bir yapıya sahip olması, kendi sürümünün oluşturmak isteyenleri uzak tutuyor. Başlangıç yapmak çok zor ama bu insanları denemekten alıkoymadı. <http://bit.ly/10AkNap> adresinde dört büyük, yedi küçük ve 12 tane ölü sanal birimini gösteren bir listeye ulaşabilirsiniz.

Örneğin, Bitcoin kaynak kodunun bir çeşitlemesi olan PPCoin'e (www.ppcoin.org) bakalım. Bitcoin'den asıl farkı işlem gücü yerine işlem süresi gerektiriyor olması. Tüm döküm engellerini kaldırıyor ama "az bulunurluğu" koruyor.

Diğer iki büyük sanal para birimi Litecoin (www.litecoin.org) ve Namecoin (www.namecoin.info). Litecoin, ölçülebilir bir pazar sınırı öngördüğü için şu an alternatif sanal para birimi bahislerinde önde yer alıyor. Namecoin ilginç çünkü Bitcoin ile birleştirilmiş bir arama işlemi kullanıyor ama depolama ve transfer için farklı bir isimlendirme sistemi kullanıyor.

Sanal para birimlerinin kaderini belirleyecek olan şey, dünyayı yöneten kurumların yeni sistemleri nasıl ele almaya karar vereceklerine bağlı. Bitcoin'in herhangi bir devlet tarafından kontrol edilmeme arzusuna rağmen Amerikan Finansal Suçlar Uygulama Ağı, bu sanal para birimleri için yönetmelikler hazırlamış durumda.



Nasıl Yapılır?

PC
net

TEMMUZ 2013

S.
70

İnternetin en iğrenç zararlı yazılımlarından kurtulun



S.
54

Oyun performansınızı artırın



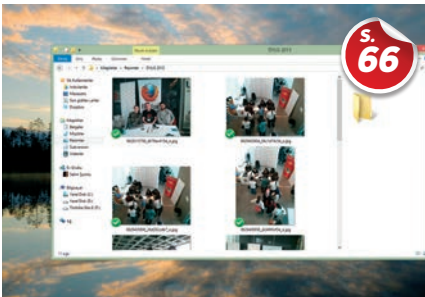
S.
58

Kendi e-kitabınızı yayımlayın



S.
64

HootSuite ile Twitter'dan öteye



S.
66

Şerit'in hâkimi olun



S.
72

Kaybolan dosyalarınızı kurtarın



S.
76

Aynı işleri tekrarlamayın



Oyunlar için PC'nizi hızlandırın

Bilgisayarınız yeni çıkan oyunları "kaldırmakta" zorlanıyor mu? En iyi oyun performansı için birkaç ince ayar gösteriyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

PC'ler gerçekten harika oyun makineleri ve çoğu zaman konsollara göre daha iyi görünen ve çalışan oyunlar sağlıyorlar. Tabi oyun teknolojileri, daha iyi grafikler başı çekmek üzere hızla ilerliyor ve maalesef görece kısa sürede çoğu PC, teknolojinin gerisinde kalıyor. Yeni bir grafik kartı satın almak bu problemleri çözse de herkesin tercih edebileceği ucuz bir seçenek değil. Ayrıca aşırı performans aramayanlar için biraz yersiz bir yatırım olarak da kalabiliyor.

Neyse ki kullanıma hazır birkaç faydalı ince ayar var ve yapılacak Windows değişiklikleriyle oyunlarınıza hız katıp öncesinden daha iyi çalışır duruma getirebiliyorsunuz. Ayrıca en iyi deneyim için PC oyunlarınızı optimize etmekte harika bir araç olan NVIDIA GeForce Experience'in nasıl kullanılabileceğini de göstereceğiz.

SÜRÜCÜLER

NVIDIA GeForce Experience'in bu bölümünde oyunlarınıza faydası dokunacak son sürücülerin kurulu olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

OYUNLAR

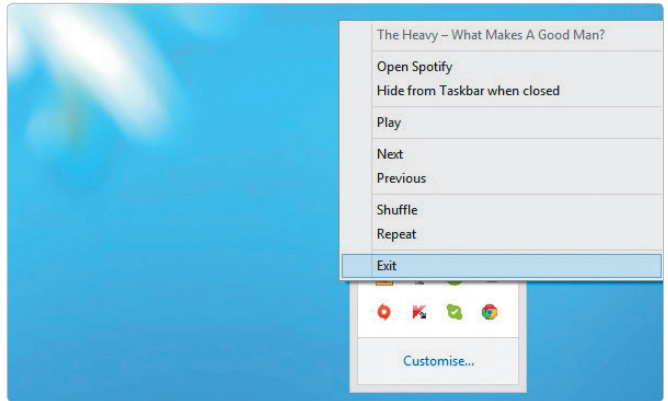
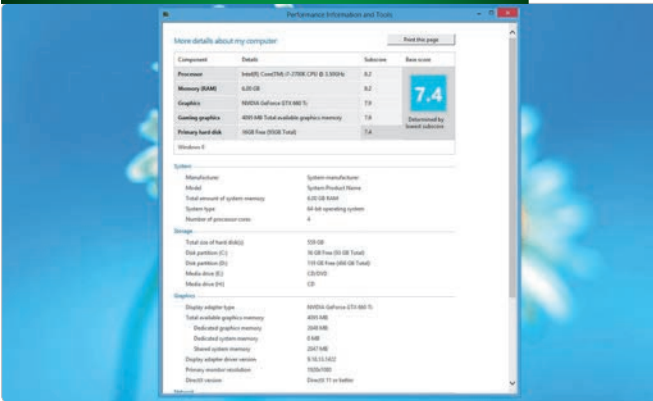
Bu alanda NVIDIA GeForce Experience ile uyumlu olan tüm yüklü oyunları görüyorsunuz. Bir oyun ismine tıklayarak onu nasıl optimize edebileceğinizi görebilirsiniz. Oyun isimlerinin solundaki onay simgesi optimize edildiklerini açıklıyor.



İYİ FİKİR!

Yeni bir oyun alırken mutlaka minimum sistem gereksinimlerini karşıladığınızdan emin olun. Aksi hâlde oyundan asla keyif alamazsınız.

Adım adım: Oyunlara ince ayar

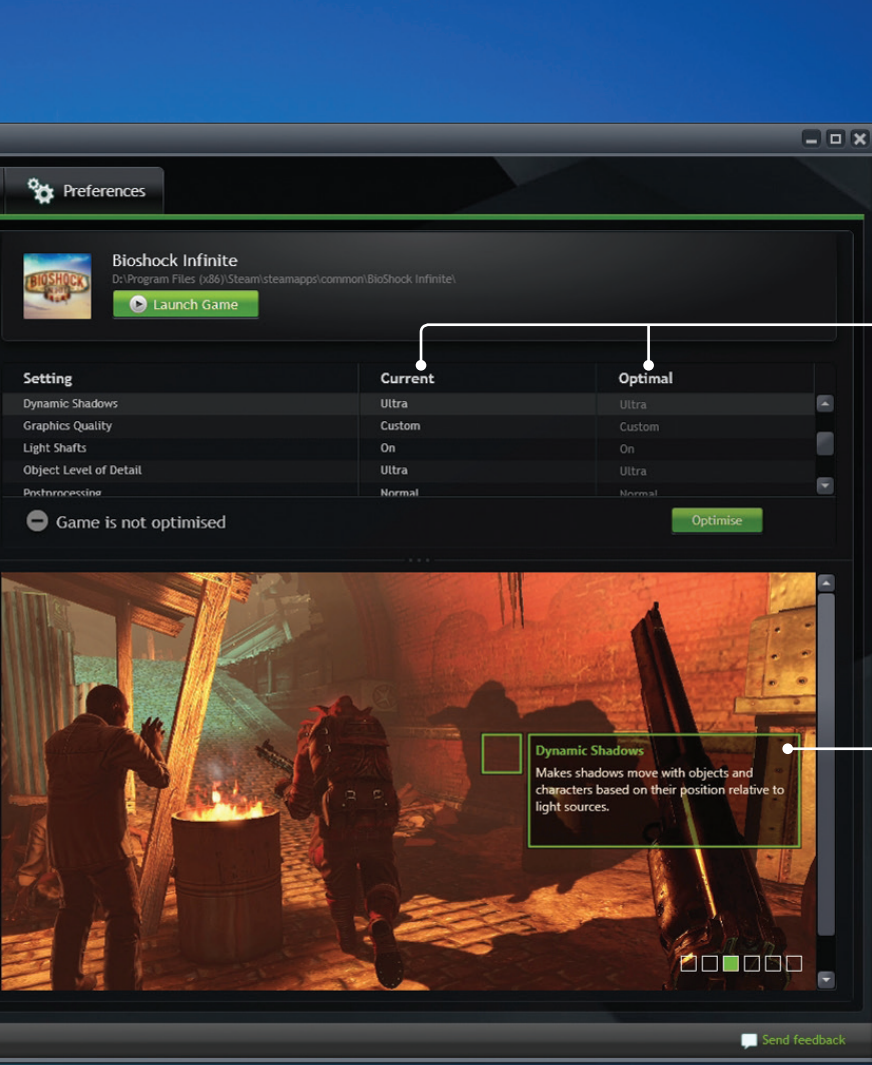


1 Sistem ayrıntılarına bakın

Çoğu PC oyunu, tavsiye edilen ve minimum sistem özellikleri gibi bir listeyle gelir. PC'niz minimum özelliklerin altında değilse teknik bir sorun yaşamazsınız. Özelliklerinizi öğrenmek için Windows Gezgini'ni açıp Bilgisayar'a sağ tıklayın, "Özellikler > Windows Deneyimi Dizini > Ayrıntılı performans ve sistem bilgilerini görüntüleyin ve yazdırın" linkine tıklayın.

2 Gereksiz programları kapatın

Oyun oynarken aynı anda pek çok programı çalıştırırsanız, büyük dosyalar indirirseniz ya da video kodlarsanız muhtemelen performans sorunları yaşarsınız. Oyunu çalıştırmadan önce ihtiyaç duymadığınız tüm programları kapattığınızdan emin olun. Ayrıca bildirim alanını (saat ve tarihin solundaki alan) kontrol edin ve orada çalışan programları kapatın.



AYAR KARŞILAŞTIRMASI

Ekranın bu bölümünde oyunun güncel ayarlarıyla optimal ayarlar arasında karşılaştırma yapabiliyorsunuz. Buradaki farklar yeşil renkle ifade ediliyor. Bazen optimal ayarın normal ayarlardan daha yüksek olduğunu fark edeceksiniz. Bu durumda görüntü kalitesini gönül rahatlığıyla artırabilirsiniz.

DİPNOTLAR

NVIDIA GeForce Experience'in faydalı bir diğer özelliği de açıklayıcı dipnotlar. Dipnotlar sayesinde her özelliğin anlamı ve oyunun genel grafik kalitesi üzerindeki etkisi gibi bilgiler edinebiliyorsunuz. Örneğin "Ambient Occlusion"ın ne olduğunu merak ediyorsanız bu program size yardımcı olacak.

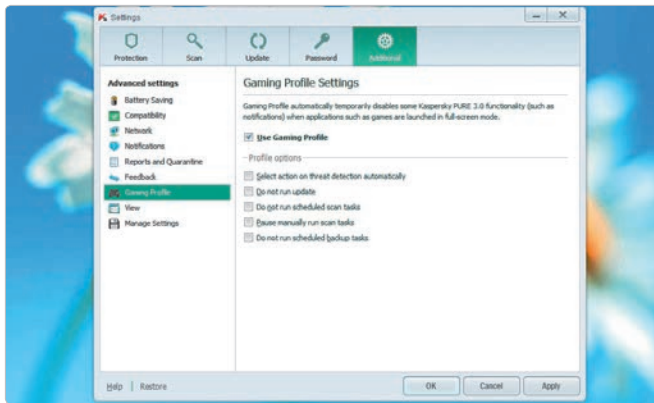
SÖZLÜK

► Grafik kartı (ekran kartı)

Grafik kartınız, konu oyun oynamak olunca PC'nizin önemli parçalarından biri hâline gelir ve ne kadar güçlü olursa oyunlar o kadar güzel görünür. En önemli grafik kartı üreticilerinden ikisinin adı NVIDIA ve AMD'dir.

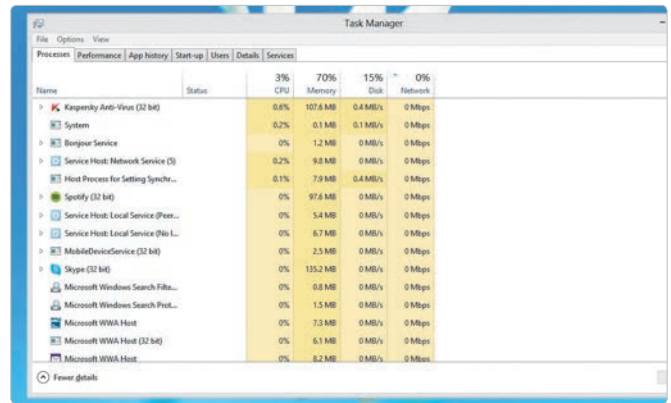
► Kenar yumuşatma (anti-aliasing)

Bir oyunda yer alan nesnelerin kenar tırtıklarını düzeltme eylemine denir ve nesnelerin daha hoş, doğal görünmesini sağlar. Kenar yumuşatma oranı ne kadar yüksek olursa oyunlar o kadar güzel görünür fakat bunun yanında grafik kartına düşen iş yükü de bir o kadar artar.



3 Oyun modunu etkinleştirin

Antivirüs programları çalıştıklarında yüklü işlem gücü tüketir ve oyun performansını etkileyebilir, fakat bilgisayarınızı riske sokacağından antivirüs programlarını devre dışı bırakmanızı tavsiye edemeyiz. Neyse ki pek çok antivirüs yazılımının "oyun modu" bulunuyor ve böylece siz oyun oynarken tükettiği güç miktarını düşürüyor.

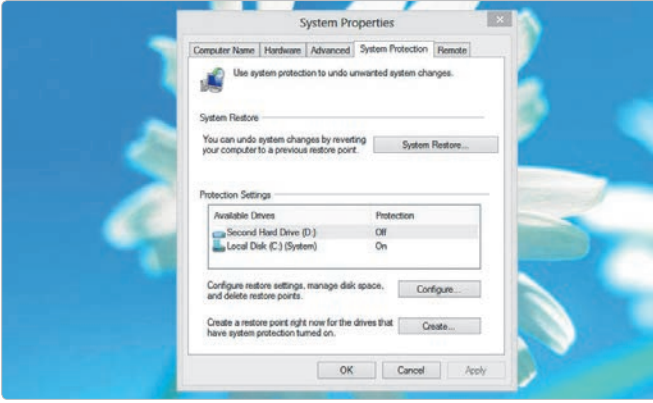


4 İşlemleri budayın

Tüm programları kapatınca bile PC'nizin zorlandığına şahit olabilirsiniz. Bunun nedeni, bazı programların ve işlemlerin sahne arkasında çalışmasıdır. Bunlara Görev Yöneticisi'nden bakabilirsiniz. [Ctrl] + [Shift] + [Esc] tuşlarına (Windows XP kullanıcıları için [Ctrl] + [Alt] + [Delete] tuşlarına) aynı anda basın. Anı en çok hangi programların ve işlemlerin kaynakları tükettiğini görebilirsiniz.

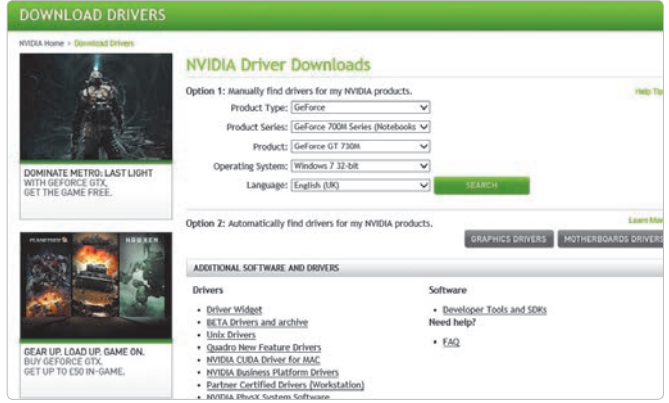


Oyunlar için PC'nizi hızlandırın



5 Geri yükleme noktası oluşturun

Önümüzdeki adımlarda sürücülerini güncelleyeceğiz ve birkaç yeni araç deneyeceğiz. Her şeyin pürüzsüz ilerleyeceğini düşünsek de bir sistem geri yükleme noktası oluşturmak son derece faydalı olabilir. Başlat menüsünü açıp "geri yükleme" yazın. Geri yükleme noktası oluşturmanızı sağlayacak bir seçenekle karşılaşacaksınız (Windows 8 kullanıcılarının sağdan "Ayarlar"ı seçmesi gerekiyor).



6 Grafik sürücülerini güncelleyin

Son çıkan grafik sürücülerini oyun performansında büyük kazanımlar elde edebilirsiniz. İlk adımımızı takip ederek hangi karta sahip olduğunuzu öğrenin ve sonra üreticinin web sitesine girin. Bu siteler son çıkan sürücülerini genellikle Sürücüler veya Destek gibi başlıklar altında sunuyorlar. Doğru sürücüyü bulmanıza yardım edecek bir "otomatik tespit" aracı da karşınıza çıkabilir.



7 Oyunun grafik seviyesini değiştirin

Belli bir oyun ağır çalışıyorsa o oyunun grafik ayarlarını değiştirmek iyi bir fikir olacaktır. Çoğu oyun, sahip olduğunuz donanımları tarayarak grafik ayarlarını kendiliğinden belirlerler. Ayrıca çoğu zaman Low, Medium, High, Ultra gibi ön tanımlı ayarlarla karşılaşabilirsiniz. Daha fazla performans almak için bu ayarı bir derece düşürün.



8 Diğer grafik ayarlarını değiştirin

Önceki adım performansta bir değişiklik yaratmadıysa, çoğu oyun, grafik özelliklerini tek tek değiştirebilmenizi sağlayan bir menüyle geliyor. Kenar yumuşatma (anti-aliasing) gibi bazı ayarlar, diğer ayarlara göre performans üzerinde daha etkili olurlar ve bunları düşürerek ya da devre dışı bırakarak önemli düzeyde bir hız elde edebilirsiniz.



9 NVIDIA GeForce Experience'ı kullanın

NVIDIA grafik kartına sahipseniz harika bir program olan GeForce Experience'ı (www.nvidia.com.tr/geforce-experience) deneyin. Bu uygulama, grafik sürücülerinin güncelliğini kontrol ediyor. Ayrıca yüklü oyunları buluyor ve donanımınıza göre optimize edilmediklerine bakıyor. "Optimize et" düğmesine tıklayarak uygun ayarların otomatik yapılmasını sağlıyorsunuz.



10 Oyunlarınızın tadını çıkarın

Artık PC'nizi oyunlar için ayarladığınıza göre donanımınızdan olabilecek en yüksek verimi almaya başlayabilirsiniz. Slayt gösterisine dönen kare hızlarına ve tıkanan animasyonlara son! Elbette donanımınızı yenilemenizi gerektiren zaman bir gün gelecek ama bugün takip ettiğiniz bu adımlar sayesinde giderek yaşanan bilgisayarınızın ömrünü biraz daha uzatmış oldunuz.



Ücretsiz yazılımla kendi e-kitabınızı yayımlayın

Harika bir şey yazdığınıza inanıyorsanız, onu okurlarınıza en iyi şekilde sunmanız gerekir. Bunu gerçekleştirmek kolay olsa da biraz zaman alıyor.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
► Anlaşılır
Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

► 90 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

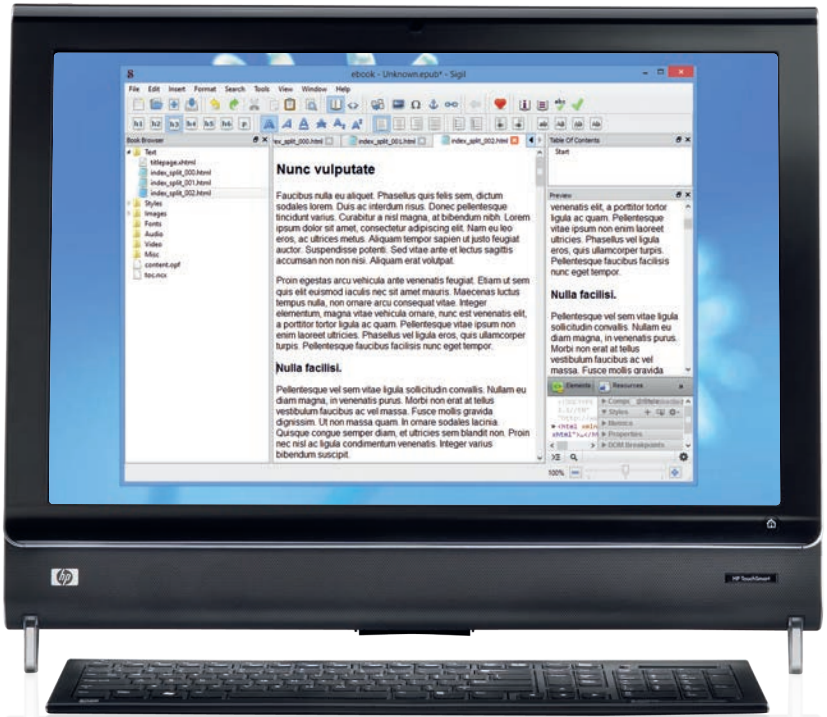
► Windows 8
► Windows 7
► Windows Vista
► Windows XP

Yayımcılık artık büyük kuruluşların tekelinde değil. Müziğinizi internete

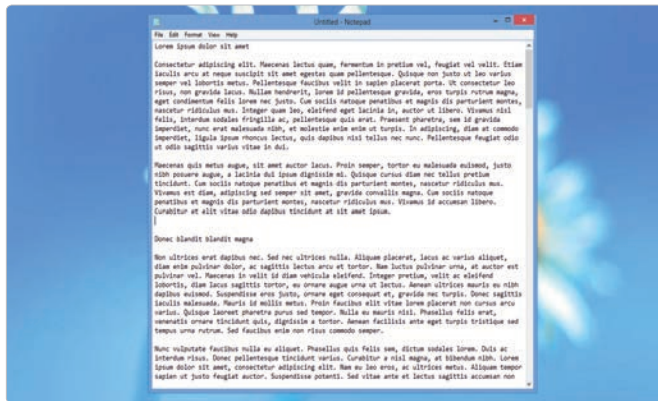
koyabilir, kendi radyo programlarınızı yapabilir ve hatta kendi dijital kitaplarınızı bile yayımlayabilirsiniz.

İşin "yazma" kısmı elbette size kalıyor. Bu rehberle başlarken, başkalarının okuyabileceği bir metin dosyasına sahip olduğunuzu varsayıyoruz. Bunu bir e-kitaba dönüştürerek pek çok platformdan erişilebilmesini sağlayacağız. E-kitabınız hemen hemen tüm e-kitap okuyucular, tabletler, akıllı telefonlar ve bilgisayarlarda bile okunabilecek.

İtiraf etmek gerekirse aslında süreç baştan sona basit değil. Öncelikle kitabınızın düzgün biçimde yazıldığından, uygun bir şekilde biçimlendirildiğinden ve paylaşmaya hazır olduğundan emin olmanız gerekecek. Ücretsiz yazılımlarla tüm bu süreci nasıl aşacağınızı ve nasıl leziz bir e-kitap yaratacağınızı anlatıyoruz.

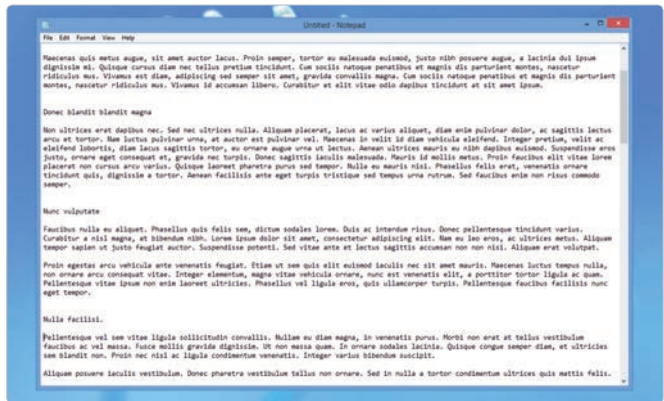


Adım adım: E-kitabınızı hazırlayın



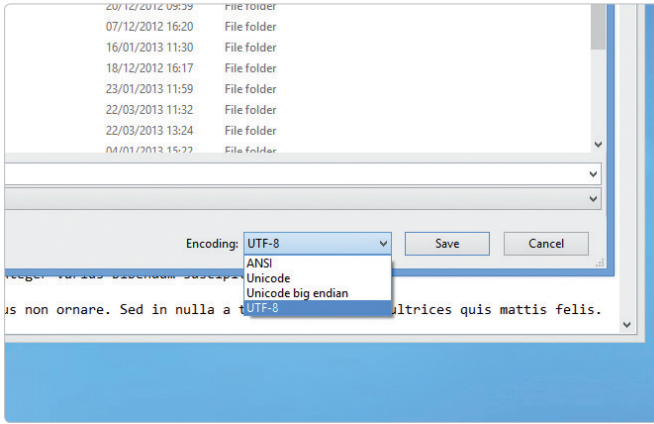
1 Her şeyi ayıklayın

Atacağımız ilk adım, hazırladığınız belgenin e-kitap olarak kullanıma uygun olduğundan emin olmayı kapsıyor. Kaynak metni içeren dosyayı açın, [Ctrl] + [A] tuşlarıyla hepsini seçin ve [Ctrl] + [C] ile kopyalayın. Şimdi Not Defteri'ni açın (Windows 8 kullanıyorsanız [Windows] + [Q] tuşlarına basın ve arama kutusuna "not defteri" yazın.) ve [Ctrl] + [V] tuşlarıyla metni boş belgeye yapıştırın.



2 Temize çekin

Tekrar geri alacak olmamızdan dolayı tüm biçimlendirmeyi kaldırmak için biraz saçma görünebilir fakat profesyonel bir e-kitap yaratmak istiyorsak tamamen temize çekilmiş bir kaynağa ihtiyacımız var. Dosyayı baştan sonra kontrol ederek başlıkların ve paragrafların satır aralıklarıyla temiz bir şekilde ayrıldığından emin olun. Ayrıca her bölümün iki satır aralığıyla ayrılmasına özen gösterin.



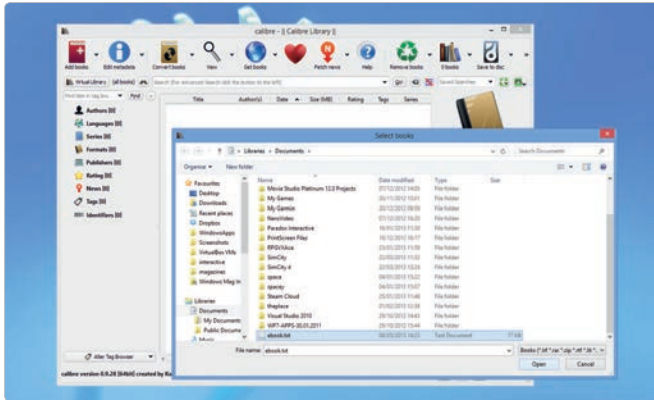
3 Doğru kaydedin

Tüm satır aralarını gözden geçirdiğinizde e-kitap maceranızın düz metin kısmı tamamlanmış oluyor. "Dosya > Kaydet"e tıklayın, bir isim verin ve dosya isminin sonunda .txt uzantısının yer aldığını emin olun. Kaydet penceresinin altındaki Kodlama seçeneğini ANSI'den UTF-8'e çevirin. Bu sayede özel karakterler korunmuş olur. Son olarak "Kaydet" düğmesine tıklayın.



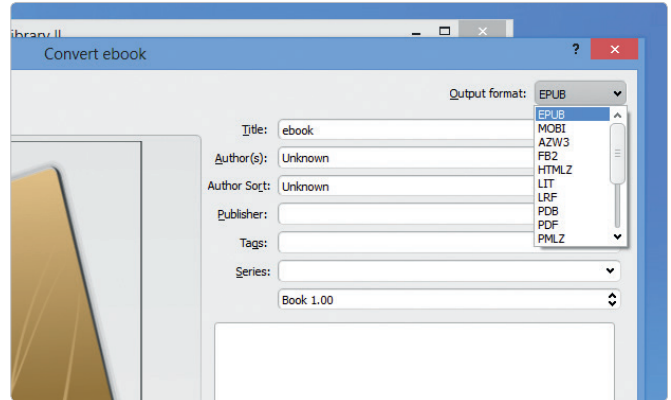
4 calibre'ı edinin

Sıradaki adım, düz metni bir e-kitaba dönüştürmek. Bunun için <http://calibre-ebook.com> adresinden ücretsiz indirebileceğiniz calibre isimli programdan faydalanacaksınız. Kurulum basit, işlem boyunca sadece "Next"e tıklamanız yeterli. Eğer bir e-kitap okuyucuya sahipseniz kurulum aşamasında ayarını yapabilirsiniz. Okuyucunuz yoksa varsayılan seçenekler iş görecektir.



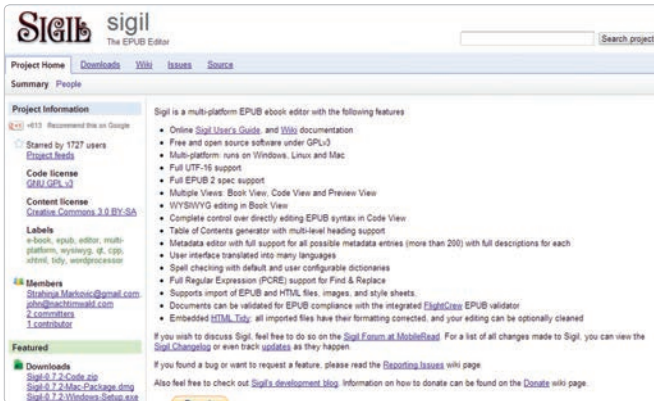
5 Kütüphaneye ekleyin

Kitabınızı dönüştürmek üzere atacağınız ilk adım, bunu calibre'in kütüphanesine eklemek olacak. Sol üst köşedeki "Kitap ekle" simgesine tıklayın ve metin dosyasını bulun. Dosyayı seçip "Aç" düğmesine tıklayın. Böylece metin ana pencerede belirecek. Şimdi bunun üzerine sağ tıklayın ve açılacak menüden "Kitapları dönüştür > Tek dosya dönüştür" komutunu seçin.



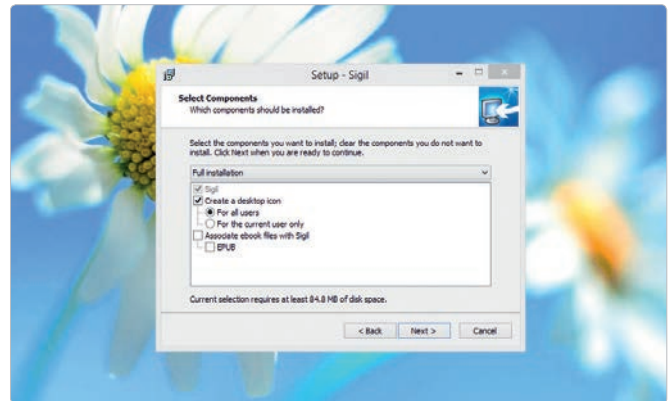
6 Hızlı dönüştürme

Sağ üstten "Çıktı biçimi" olarak "epub"ı seçin ve "Tamam"a tıklayın. Şimdi sağ tarafta yer alan "Path"ın yanındaki "Açmak için tıkla"ya tıklayın. İçinde birtakım dosyalar bulunan bir klasör açılacak. Bunlar arasında özgün belgenin metin biçimli kopyasının yanı sıra epub biçiminde bir dosya göreceksiniz. Bu epub dosyası, pek çok e-kitap okuyucusuyla uyumlu çalışabiliyor. Klasörü açık tutun.



7 Sigil'i edinin

Şimdi bir e-kitabı olabilecek en iyi şekle sokmak için ince ayar yapan Sigil isimli ücretsiz programa ihtiyacımız var. Bu sayede e-kitabınızı şekillendirebilir ve içindeki bölümleri oluşturabilirsiniz. Programın son sürümünü <http://code.google.com/p/sigil> adresinden ücretsiz edinebilirsiniz. "Downloads" sayfasından Windows sürümünü seçmeniz yeterli.

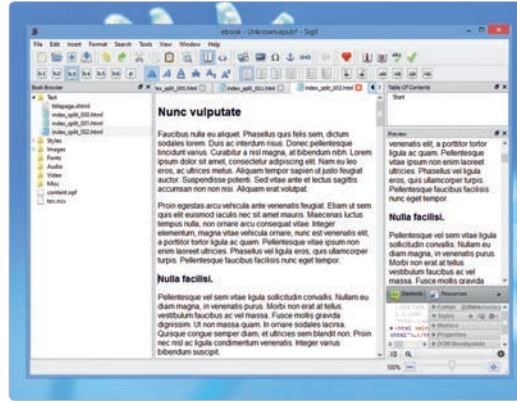
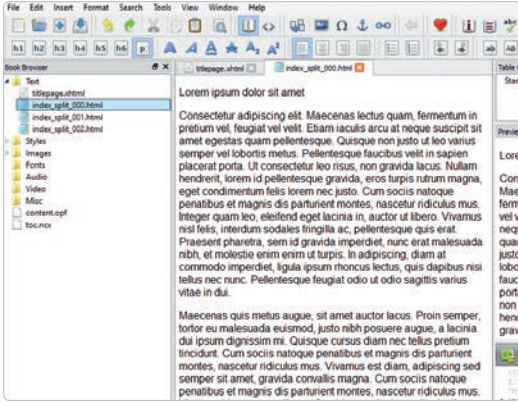


8 Sigil'i kurun

Sigil kurulum dosyasına çift tıklayın, "Next"e tıklayın, lisans sözleşmesini kabul edin ve tekrar "Next" düğmesine tıklayın. epub biçimli e-kitapları varsayılan olarak Sigil ile ilişkilendirebilirsiniz ama PC'nizde sık sık e-kitap okuyorsanız bu iyi bir seçim olmayacaktır. İki kere daha "Next" ve ardından "Install" düğmesine bastıktan sonra "Finish"e tıklayarak kurulumu tamamlayın.



E-kitap oluşturun



SÖZLÜK

► E-okuyucu (e-reader)

E-kitap okumaya yönelik aygıtlar, küçük e-mürekkep ekranlara sahiptir ve çok rahat bir okuma deneyimi sunarlar. E-kitap okuyucular sadece gri tonlarında renk üretebilir. Arkadan aydınlatma olmadığı için gözleri yormazlar.

► E-kitap (e-book)

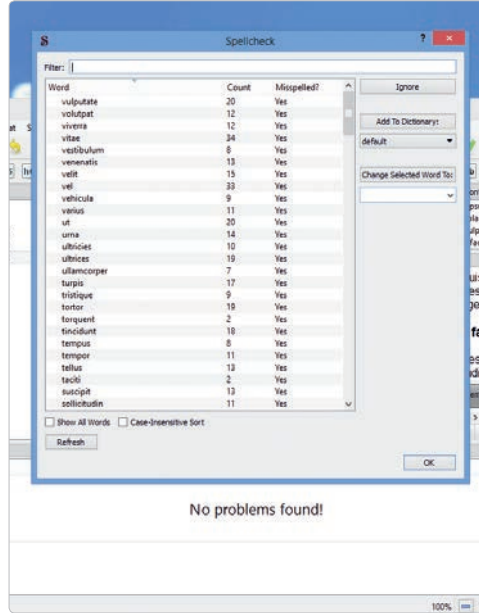
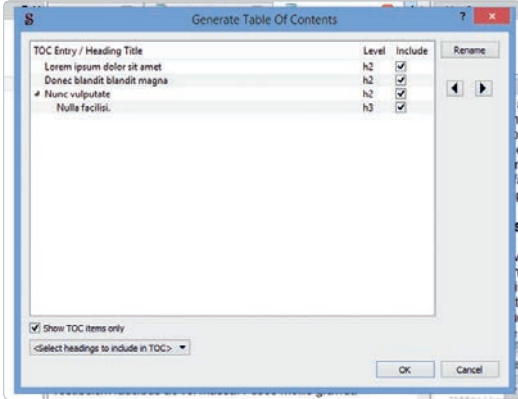
Elektronik kitap. Bir kitaptan beklenen her şeye sahip olan bu dosyalar öncelikle e-okuyucular düşünülerek biçimlendirilir. Yani sabit sayfa numaraları bulunmaz ve metin yeniden boyutlandırılabilir.

9 Sigil'i inceleyin

Sigil, kullanımı çok kolay bir program değil. Öncelikle, açık bıraktığınız klasöre dönün ve belgenizi buradan sürükleyip Sigil'in ana penceresine bırakın. Orta pencere, düzenlemekte olduğunuz bölümü gösteriyor. Soldaki bölme ise e-kitabınızın iç yapısını oluşturan dosyaları listeliyor.

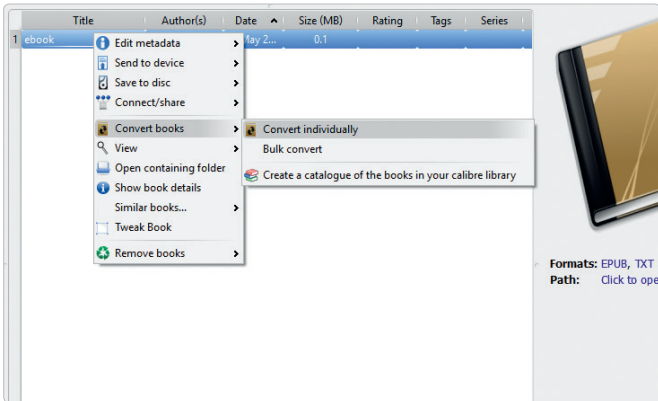
10 Stil verin

Sol kısımdaki listeden kitabınızın ilk bölümünü açın. Başlığı seçin ve biçimlendirmek için tepedeki "H2" düğmesine tıklayın. Yazınızda alt başlıklar varsa onları da "H3" ile biçimlendirmenizi öneririz. Diğer bölümleri de açarak değişiklikleri tekrarlayın. H1 stilini daima ve sadece sayfa başlığı (varsa) için kullanın.



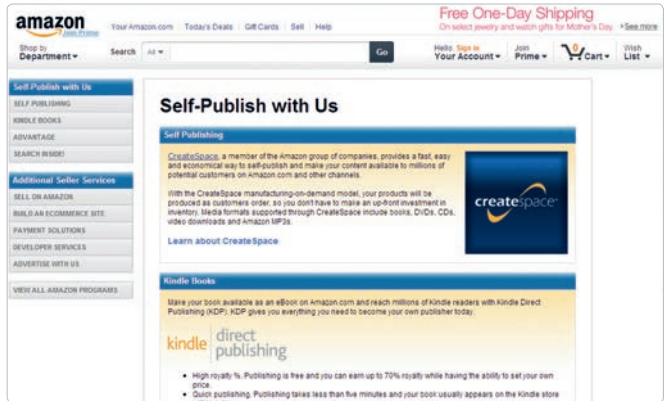
11 İçindekileri oluşturun

TOC, yani içindekiler bölümü son derece önemli çünkü belgeniz e-kitaba dönüştürüldükten sonra sayfa numaralarının anlamı kalmayacak. Neyse ki yaptığınız biçimlendirme ile içindekileri otomatik olarak oluşturmak mümkün. İstediğiniz öğeleri [Ctrl] + [T] ile devre dışı bırakın ve "OK"e tıklayın.



13 Son dokunuşlar

calibre'daki listeden kitabınıza sağ tıklayın ve "Kitapları dönüştür > Tek dosya dönüştür" komutunu seçin. Sol üstteki menüden "epub"ı seçin ve bilgi kutularını doldurun. Kapak simgesinin altındaki disk simgesine tıklayarak kapak resmi de ekleyebilirsiniz. Sağ üst köşeden dönüştürülecek biçimi seçin (Genelde EPUB yeterlidir) ve "Tamam"a tıklayın.



14 Görücüye çıkarın

Çeşitli biçimlerde bir e-kitap oluşturdunuz. Bu kitapla ne yapacağınız artık size kalmış. Bunu doğrudan e-kitap okuyucunuza gönderebilir, arkadaşlarınızla paylaşabilir ya da en güzeli, bir web sitesi kurarak dağıtabilirsiniz. ePub biçimli kitaplar e-kitap okuyucularda anında, iOS'te iBooks uygulamasıyla ve pek çok farklı ücretsiz programla okunabilir.



KENDİ WEB SİTENİZ HAKKINDA BİLMENİZ GEREKENLER

İnternette iz bırakmayla ilgili sorularınızı yanıtladık.

WEB SİTESİNE NEDEN İHTİYACIM VAR?

Neden olmasın ki? İnternette gerçekten izinizi bırakmak için yapmanız gereken kendi web sitenizi yaratmak. Kişisel web siteniz, istediğiniz gibi özelleştirebileceğiniz bir alan ve kurgulayabileceklerinizin bir sınırı yok. Çeşitli hizmetlerinizi ya da ürünlerinizi pazarlamak istiyor olabilir, bir televizyon dizisi ya da müzisyenin hayranı olabilirsiniz. Hatta çevrimiçi bir günce tutmak istiyor da olabilirsiniz. Aslında özel bir sebebe gerek yok ama sitenizin belli bir alanda odaklanmasına dikkat etmelisiniz.

ÜRÜN VEYA HİZMET SATMAK İÇİN WEB SİTEM OLMASI ZORUNLU MU?

Özel bir web siteniz olması firmaya profesyonel ve eşsiz bir hava kazandıracaktır, ancak tabii ki bir site sahibi olmak zorunda değilsiniz. Birçok girişimci GittiGidiyor veya sahibinden.com'da bir mağaza açarak işe başlar. Ufak tefek ücretler ödememiz gerekir ama bu siteler

tüm süreci sizin için halleder ve mağazanızı hazır bir müşteri kitlesine sunarlar. Ne kadar web sitesi kurarsanız kurun, ziyaretçiniz yoksa tüm emekleriniz boşa gidecektir. İşte GittiGidiyor ve sahibinden.com site ilk etapta bu ziyaretçileri sağlıyor.

PARA ÖDEMEM GEREKİR Mİ?

Tamamen yeni bir web sitesi yaratmak için barındırma (hosting) hizmeti kiralamanız gerekir. Barındırma hizmeti, web'e bağlı bir sunucuda (server) sitenizi yayınlamanız için size alan sağlar ve ihtiyacınız olabilecek veritabanı, e-posta gibi araçları sunar. Ancak hazır bir web sitesi şablonuna ya da temaya razıysanız sitenizi sıfırdan yaratmanıza ya da para ödememize gerek yok, ücretsiz birçok servis size ihtiyacınız olanları sunuyor.

ÜCRETSİZ BİR WEB SİTESİ NASIL KURULUR?

Açıkçası, küçük bir web sitesini bir sunucuda yayınlamak barındırma şirketlerini fazla maliyet yükü



ÇÖZÜM BULUN!

Web siten neden bozuldu? Sitenizin HTML kodunu kontrol edin: Bir < veya > işareti eksikse kodun devamını tamamen bozabilir.



DAKİKALAR İÇİNDE HAZIR sahibinden.com işe başlamanız için her şeyi sunuyor.

getirmez. Web sitenizi yayımlayan sunucularda çok sayıda site aynı anda barınır ve süreçler otomatik yürür. Birebir teknik destek istemiyorsanız ve sitenizi kişiselleştirme ihtiyacınızın yüksek değilse WordPress ya da Blogger benzeri bir hizmet işinizi kolaylıkla görecektir.

ÜCRETLİ BİR WEB SİTESİ NE KADARA MAL OLUR?

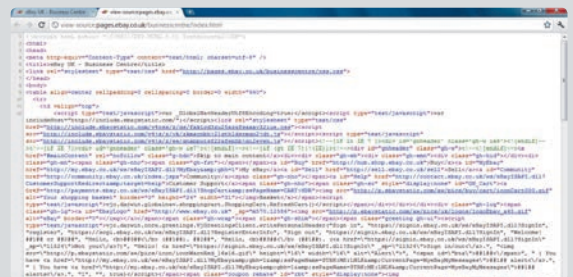
Sitenizin kapsamına bağlı. Yıllık 20 TL gibi düşük tutarlardan başlayabilirsiniz ama çok yetenekli bir siteniz olmayacaktır. Yüksek ziyaretçi trafiği, ödemeniz gereken



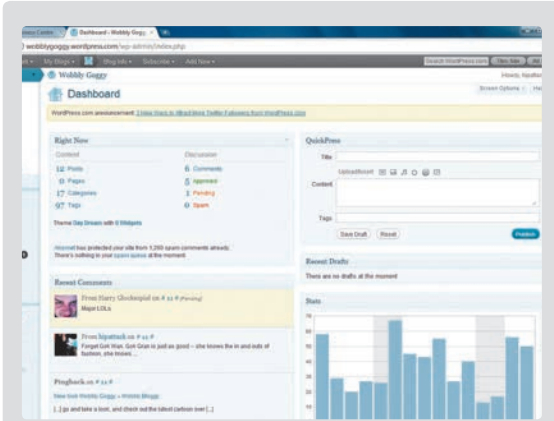
WEB'İN İÇİNDE Birçok web sitesi bunun gibi devasa sistemlerde barındırılır.

WEB SİTESİ NASIL TASARLANIR?

Sıfırdan tam istediğiniz gibi bir web sitesi peşindeyseniz biraz HTML, CSS ve biraz da SQL öğrenmeniz gerekir. Tabii Dreamweaver veya NetObjects Fusion gibi bir web editörü kullanmayı da öğrenmelisiniz. Bu iş çok kolay veya çabucak olabilecek bir şey değil, bu nedenle en iyisi profesyonel yardım almak. İsteddiğiniz gibi özelleştirep kişiselleştirebileceğiniz birçok hazır web sitesiyle de maliyeti düşürebilirsiniz.



KOD ÇILGINLIĞI Favori web sitelerinizin güzel görüntülerinin arkasında yoğun bir programlama yatıyor.



YÖNETİCİ ARAYÜZÜ Web sitenize içerik eklemek çok kolay.

HAZIR BİR WEB SİTESİNİ NASIL KİŞİSELLEŞTİRİRİM?

Web sitelerinin birçoğu, programlama ve veritabanı gibi altyapı işleriyle uğraşmadan, içeriği ve bazı tasarım öğelerini düzenleyip yönetebileceğiniz bir yönetici arayüzüne sahiptir. Ön yüzü özelleştirmek çoğunlukla hazır bir tema kurmak gibi hızlı bir işlemdir. WordPress gibi web uygulamalarının çok geniş tema kaynakları vardır ve birçok tema, yönetici sayfasında kendinize özel ayarlar yapmanıza da imkân tanır. İstedığınız görüntüye ulaşmak için birkaç deneme yapmanız gerekebilir. Ufak tefek ayarlarla oynayarak sitenizi nasıl değiştirebileceğinizi denemenizi öneririz.

“Birçok sistem sitenizi kaç kişinin ziyaret ettiğini, nereden bağlandıklarını ve başka ilginç bilgileri size sunar.”

tutarı yükseltir. Alan adınız için de yıllık bir ücret ödemeniz gerekecektir. Toplam maliyet, sitenizde yapmak istedikleriniz ve ihtiyacınız olan kaynaklarla belirlenecektir.

KENDİ BİLGİSAYARIMDA YAYIMLAYAMAZ MIYIM?

Bu başta basit görünse de oldukça karmaşık bir işlem. Hızlı bir internet bağlantınız olabilir ama standart web sunucuları gibi bir altyapıya sahip değilsiniz. Bunlar bir yana, sitenizi barındıran bilgisayarın 24 saat açık kalması ve sürekli güncellenerek kusursuz güvenlik sağlanması gerekir. Web sitenizin tasarımını ve testlerini bilgisayarınızda yapabilirsiniz ama yayına alırken profesyonel bir hosting hizmetinden faydalanmak daha doğru olacaktır.

HAZIR SİTELERİ KULLAN-

MAK NE KADAR ZOR?

Barındırma şirketleri size bir kontrol paneli sunar. Bu panelden genellikle, kurmak istediğiniz siteye en uygun hazır yazılımı seçip devreye alabilirsiniz. Yani oturum açmanız, istediğiniz yapıyı (örneğin bir WordPress blogu veya forum) seçmeniz ve otomatik kurulum talimatını vermeniz yeterli. Tabii hazır yazılımın ayarlarını yapmak size düşüyor.

SİTEME NASIL ZİYARETÇİ ÇEKERİM?

Arama motoru optimizasyonu (SEO) terimini duymuşsunuzdur. Bu, Google veya Yandex gibi arama motorlarının sitenizi bulması ve güzel bir kaynak olarak nitelendirerek arama sonuçlarının üst sıralarında göstermesi için site içeriğinizi uygun şekilde düzenleme işlemidir. Arama motorlarının destek sayfalarını gezerek SEO konusunda bilgi alabilirsiniz.

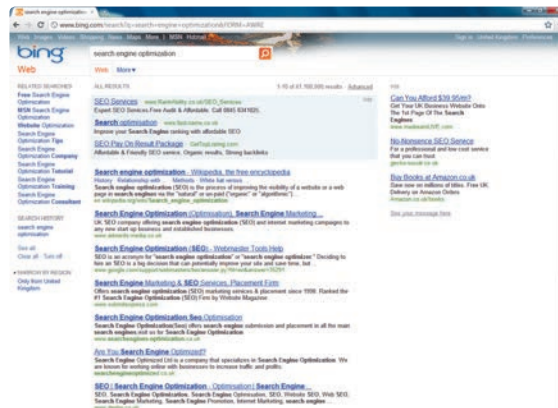
SİTEMİ KİMLERİN ZİYARET ETTİĞİNİ GÖREBİLİR MİYİM?

Ücretli veya ücretsiz birçok sağlayıcı ziyaretçi istatistiklerini size sunar. Bu araçlar genelde kaç ziyaretçiniz olduğunu, sitenize nasıl ulaştıklarını ve sitenizde gezdikleri sayfaları listeler ama bizim önerimiz ücretsiz bir hizmet Google Analytics. Bu hizmet, ziyaretçilerinizle ilgili çok daha detaylı raporlar sunar.

MOBİL UYUMLU OLMAK NE KADAR ZOR?

Modern akıllı telefonların çoğu normal web sitelerini de sorunsuz gezinebilir ama daha basit ve sade bir arayüzle çok daha hızlı gezinme sağlayabilirsiniz. Birçok içerik yönetim sistemi ya kendi içinde ya da eklenti olarak web sitenizin mobil versiyonlarını üretebilir.

OPTİMİZE ETMEYEN KAYBEDER Web sitenizin arama sonuçlarında üst sıralarda çıkmasını istiyorsanız arama motoru optimizasyonu çok önemli.



SÖZLÜK

► CSS

Cascading Style Sheets tüm sitenizin görüntüsünü tek bir noktadan yönetebilmek için kurulmuş bir sistemdir. Stil dosyanızda yaptığınız değişiklikler tüm siteye yansır.

► HTML

HyperText Markup Language web'in yapıtaşlarından ve birçok sayfanın düzenini ve yapısını tasarlamak için kullanılır.

► SQL

Structured Query Language modern web sitelerinde yayımlanan içeriğin saklandığı veritabanı yapıları için kullanılır. WordPress sitenize girdiğiniz yazılar aslında bir SQL veritabanında saklanır, HTML ve CSS ile oluşturulan tasarım şablonu da bu yazının web tarayıcınızda nasıl görüneceğini belirler.

KISA SORULAR

► Bu işi nasıl basitleştiririm?

Web yayıncılığında her zaman bir acemilik dönemi söz konusudur. Vaktiniz varsa sitenizi oluşturmak için gereken araçları, barındırma hizmetini ve alan adını tek pakette sunan servisleri deneyin. Bunlar standart barındırmadan daha pahalı ama profesyonel tasarımdan daha ucuza gelecektir. Alternatifler için “hazır site” şeklinde bir arama yapın.

► Farklı web tarayıcılarını ne yapacağım?

Chrome, Firefox ve Internet Explorer kendi aralarında oldukça uyumlu çalışanlar ama bazı sayfalarınız konusunda içiniz rahat değilse http://browsershots.org adresini ziyaret ederek sitenizin birçok tarayıcıda nasıl görüldüğünü kontrol edebilirsiniz.



HootSuite ile Twitter'dan öteye

HootSuite, Twitter akışınızı takip etmek için eğlenceli ve becerikli bir araç. Hatta tweet'lerinizi ve çeşitli akışları farklı dillere de çevirebilirsiniz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 5 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Twitter harika bir sosyal ağ. Kısa ve güncel mesajlar, kişileri arama ve takip etme kolaylığı dünyanın her yanından kaynakları izlemeyi gerçekten kolaylaştırıyor. Twitter aynı zamanda şirketler için müthiş bir pazarlama aracı. Tüm bunlara rağmen zaman zaman kafanızın karışması, hangi tweet'inize kimin yanıt verdiğini takip edememek çok doğal. Her şeyi izlemek için çabalarırken gereğinden fazla zaman harcamak da canınızı sıkıyor olabilir. İşte HootSuite bu noktada devreye giriyor. Çok daha küçük bir alanda çok daha fazla bilgi sunmakla kalmıyor, tweet'leri otomatik çevirme yeteneği ve tweet gönderimlerini önceden zamanlayabilme özelliği ile dünyanın dört her yanından kişilerle iletişiminizi kolaylaştırıyor. HootSuite fotoğraf ve görselleri yönetmedeki özel yeteneğiyle de Twitter kullanmak için ideal uygulama.

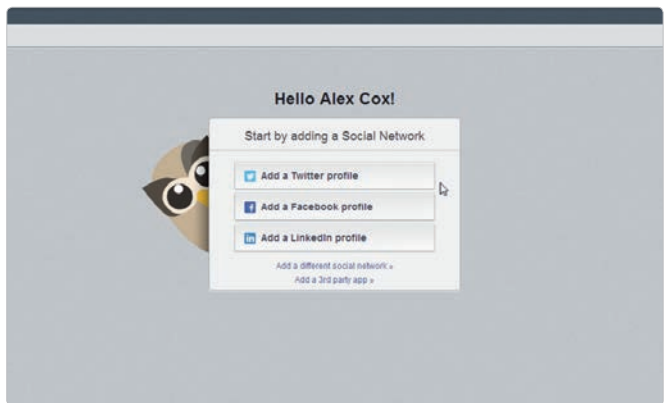


Adım adım: HootSuite ile Twitter



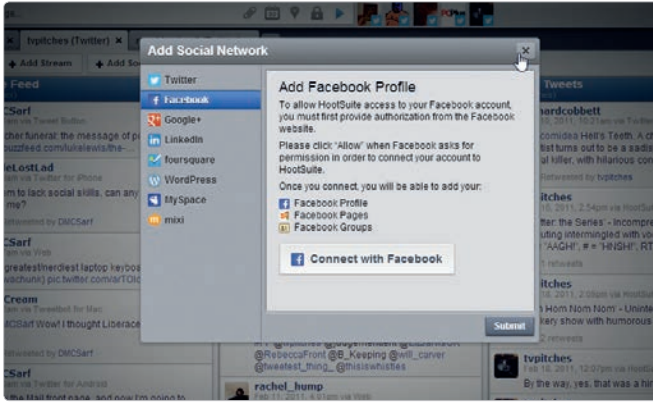
1 HootSuite hesabı açın

HootSuite kullanmak için herhangi bir yazılım indirmenize gerek yok çünkü uygulama web tabanlı, ama bir kullanıcı hesabı açmanız gerekli. www.hootsuite.com adresini ziyaret ederek "Sign Up" bağlantısına tıklayın. Ücretsiz hesap için "FREE" kutusu altındaki "Get Started Now" a tıklayın ve formu doldurun. Ek özellikler için daha sonra hesabınızı yükseltebilirsiniz.



2 Tweet'lemeye başlayın

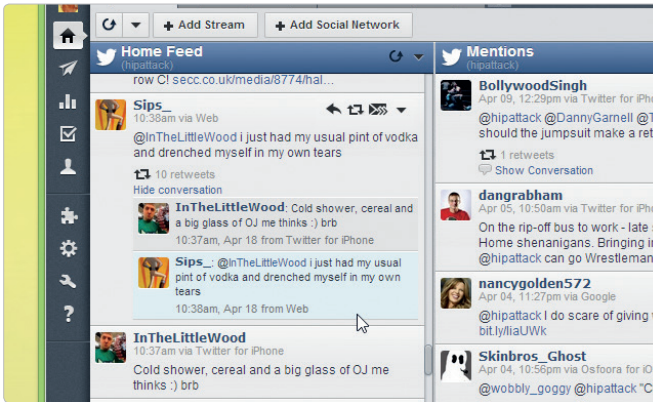
Şimdi HootSuite'e Twitter hesabınıza erişim izni verin. "Add a Twitter Profile" diyerek "Connect with Twitter" a tıklayın. HootSuite'in erişim yetkileriyle ilgili bir pencere açılacak. Bu yetkileri birçok Twitter uygulaması için oldukça standart. Yetkileri onaylamak üzere Twitter kullanıcı adınızı ve şifrenizi girerek "Authorize app" e basarak işlemi tamamlayabilirsiniz.



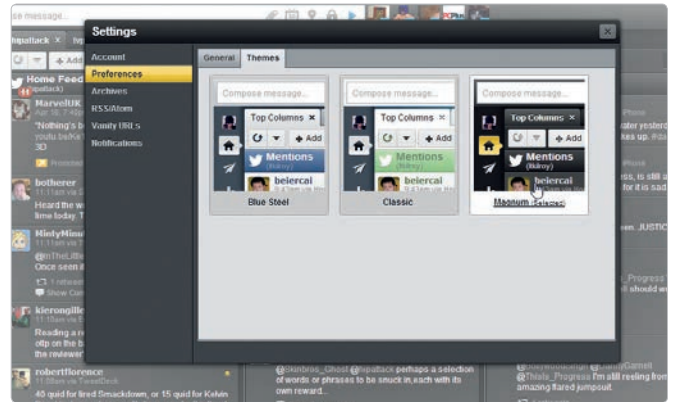
3 Sosyalleşin
Birden çok sosyal ağda hesabınız varsa "Add social network" diyerek hepsini eklemeniz mümkün. Twitter dışında Facebook, Google+, LinkedIn Foursquare gibi ağlar destekleniyor. Şimdilik sadece Twitter'la devam ediyoruz. İstediğiniz zaman diğer hesaplarınızı ekleyebilirsiniz, bu yüzden şimdilik sağ üstündeki çarpıya tıklayarak bu pencereyi kapatın.



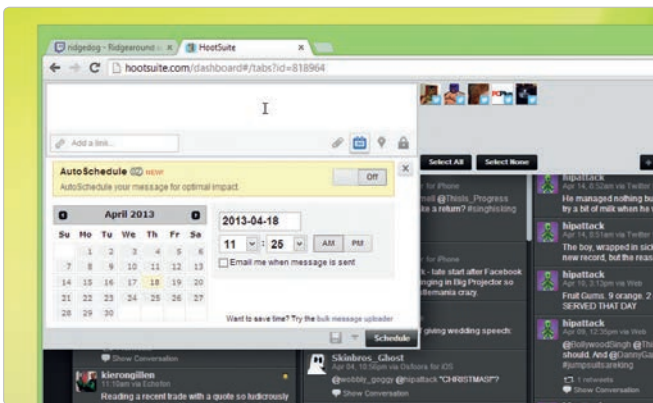
4 Sütun görünümü
HootSuite'in ilk sütununda ana Twitter akışınız bulunur. İkinci sütunda yanıtladığınız ve diğer kullanıcılara gönderdiğiniz tweet'ler, son sütunda ise sizin gönderdiğiniz tweet'ler bulunur. Sağa doğru giderek doğrudan mesajlarınızı ve daha sonra gönderilmek üzere ayarladığınız tweet'leri görebilirsiniz. Her sütun içinde aşağıya inerek geçmiş tweet'lere ulaşabilirsiniz.



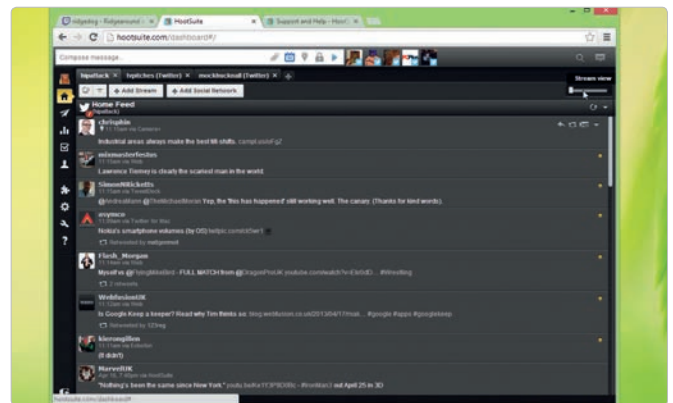
5 Daha fazlası için
Arayüzde tweet'lerin tamamını görebilirsiniz ama fotoğrafları görüntülemek için bağlantılarına tıklamanız gerekir. Linkler yeni bir tarayıcı sekmesinde açılır ve bu sekme kapatarak HootSuite ekranına dönebilirsiniz. "Show Conversation" bağlantısı da tweet diyaloglarını tüm katılımcılar, yanıtlar ve retweet'lerle birlikte ekranda görüntüler.



6 Yapılandırın
HootSuite uygulamasının görüntüsünü istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz. Soldaki çark simgesine tıklayarak ayarlara ulaşın. "Preferences"ı seçtikten sonra "Themes" sekmesinde seçebileceğiniz temaları göreceksiniz. Üç tema arasında istediğinizi devreye alabilirsiniz. Biz sade ve okunaklı, göz yormayan Magnum temasını tercih ettik.



7 Mükemmel zamanlama
HootSuite uygulamasının asıl göz kamaştırdığı nokta, tweet'lerin gönderimini otomatik zamanlayabiliyor olmanız. Özellikle şirketiniz için yönettiğiniz Twitter hesabında kullanıcılarınızın en aktif olduğu saate göre düzenleme yapmak çok kolay. Tweet düzenleme ekranındaki takvim simgesine tıklayarak istediğiniz saati seçin.



8 İşte bu kadar!
HootSuite arayüzünde değiştirebileceğiniz birçok ayar var. En güzel yöntem denemeler yapmak. Endişeniz olmasın, uygulamayı bozmanız gibi bir risk yok. Ayar simgelerinin üzerinde fareyle gezinirken HootSuite size ipuçları ve bilgileri verecek. Örneğin sağ üst köşedeki sürgüyle sütunlarınızın genişliğini değiştiremeyi deneyebilirsiniz.



25 özel ipucu ile Şerit'in hâkimi olun

Hızlı Erişim ve Şerit özelliklerinin detayına indiğimiz bu harika ipuçlarıyla Windows Gezgin'i'nin fatihi olun.

1 Dosyalara hızlı erişin
Bir Windows Gezgin penceresi açın, istediğiniz dosyayı seçin ve "Giriş" menüsüne tıklayın. "Yolu kopyala" düğmesiyle dosyanın konumunu kopyalayabilirsiniz. Bu yolu bir metin dosyasına yapıştırabilir ve daha sonra dosyaya çabuk ulaşmak için Gezgin'in adres çubuğuna yapıştırabilirsiniz.

2 Öğeleri Görev Çubuğu'na sabitleyin
Şerit'te Giriş menüsündeyken "Kolay erişim" düğmesinin sunduğu özelliklere de bakın. Bir dosyayı ya da klasörü Görev Çubuğu'na sabitlemek, bir klasörü Kitaplık'a veya Sık Kullanılanlar'a eklemek için tüm araçlar burada.

3 Ağ sürücüsüne bağlanın
Kolay erişim menüsündeki "Sürücü olarak eşle" komutuyla bağlı olduğunuz ağdaki paylaşımına açık bir klasörü bilgisayarınızdaki sabit bir diskmiş gibi kullanabilirsiniz. "Oturum açıldığında yeniden bağlan"ı işaretlemeyi unutmayın.

4 SkyDrive'a bağlanın
SkyDrive hesabınız varsa "Sürücü olarak eşle" aracıyla bu hesabınıza doğrudan Gezgin içinden bağlanabilirsiniz. <http://skydrivesimpleviewer.codeplex.com> adresinden uygulamayı indirip kurun ve oturum açın. En üstteki WebDAV adresini kopyalayarak "Sürücü olarak eşle" penceresinde en alttaki "... Web sitesine bağlanın" bağlantısına tıklayıp adresi yapıştırın.

5 Klasörlerinize çevrimdışı erişin
Bir ağ ya da SkyDrive klasörüne bağlıyken ağ bağlantınızın kesilmesi durumunda dosyalarınızı kaybetmemek için hazırlıklı olmalısınız. Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve "Kolay erişim" menüsünü açın, "Her zaman

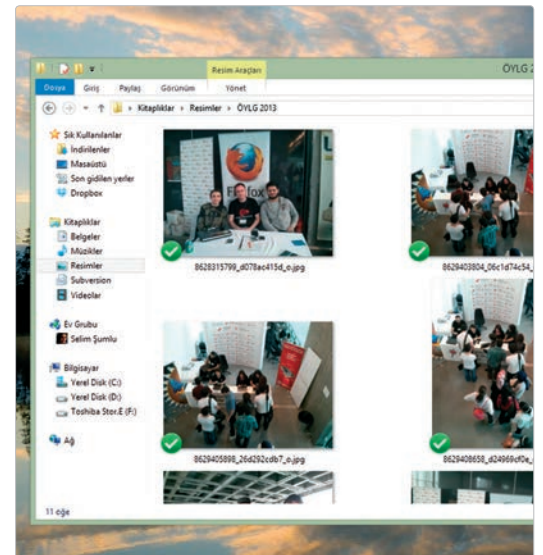


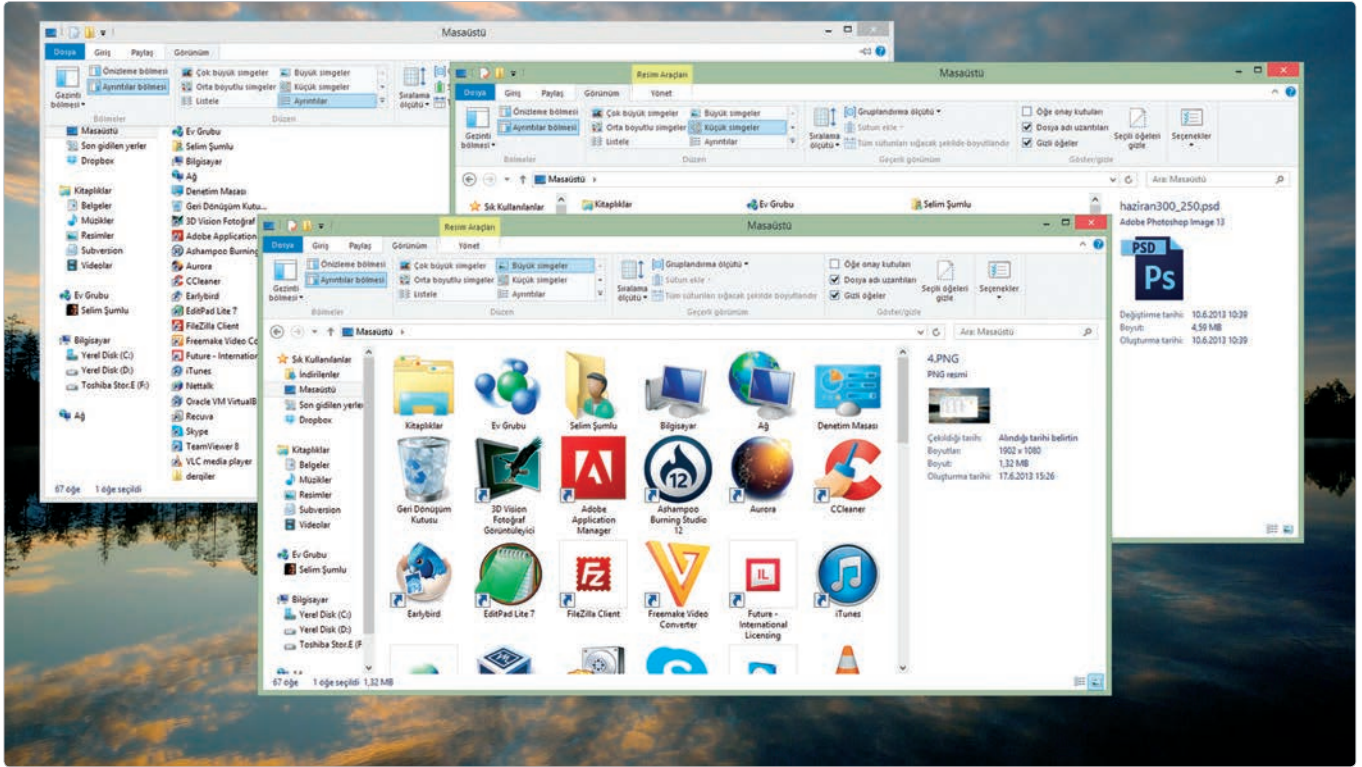
çevrimdışı olarak kullanılır" a tıklayın.

6 Dosyaları geri döndürün
Şerit'teki Giriş menüsünde bulunan "Geçmiş" düğmesiyle herhangi bir dosyaya yaptığınız son değişiklikleri geri alabilirsiniz. Örneğin önemli bir dosyanın üstüne yazdıysanız kısa bir işlemle eski hâline getirmeniz mümkün.

7 Birlikte Aç'ı kullanın
Windows Gezgin'i'nde bir resim dosyasına çift tıklayıp varsayılan görüntüleme programını açabilirsiniz ama istediğiniz bu olmayabilir. Bir dosyaya sağ tıklayıp "Birlikte aç" diyerek ya da Giriş menüsündeki aynı isimli düğmeye tıklayarak açmak istediğiniz programı seçebilirsiniz.

HIZLI GEÇİŞ Simgeleri büyütükçe fotoğraflarınız arasında hızlı gezinebilirsiniz: Ctrl tuşuyla birlikte fare tekerleğini kullanın.





SEÇENEK BOL Görünüm bölümünde birkaç tıklamayla yapacağınız değişiklikler, çok sayıda pencereyi tek hamlede özelleştirebilir.

8 Varsayılan uygulamalar

Bir dosyayı görüntülemek ve düzenlemek için farklı uygulamalar kullanmak istiyorsanız "Birlikte aç" yerine Giriş menüsündeki "Düzenle" düğmesine tıklayarak, örneğin resim dosyaları için varsayılan uygulama Fotoğraf Görüntüleyicisi olsa da onları Paint ile açabilirsiniz.

9 Tek tıkla seçin

Giriş menüsündeki Seç bölümü "Diğerlerini seç" adında kullanışlı bir düğmeye sahip. Bir dosya grubu içinden seçmek istemediğiniz dosyaya tıkladıktan sonra bu düğmeye tıklayarak geri kalanların tamamını tek seferde seçebilirsiniz.

10 Taşı ve kopyala

Giriş menüsündeki "Taşıma hedefi" ve "Kopyalama hedefi" düğmeleriyle son kullandığınız klasörlere hızlıca dosya taşıyabilir veya kopyalayabilirsiniz.

11 Diske yazın

CD veya DVD'ye yazmak istediğiniz dosyaları Şerit'teki Paylaş menüsünde bulunan "Diske Yaz" düğmesiyle hızlıca yazabilirsiniz. Diskin kapasitesini aşmadığınızdan emin olmanız yeterli.

12 Windows dışında yazma

Disk yazdırmak için iki seçeneğiniz var: DVD oynatıcı gibi Windows dışı bir araçta oynatılacak

diskler için "CD/DVD yürütücü ile" seçeneğini kullanın. Windows'ta çalıştırılacak diskler için "USB flash sürücü gibi" seçeneğini kullanarak diske daha sonra veri yazmayı açık bıraktığınızda da mümkün.

13 Hızlı Erişim'e düğme ekleyin

Gezgin penceresinin tepesindeki Hızlı Erişim araç çubuğunu sıklıkla kullanıyorsanız Şerit'teki istediğiniz düğmeleri buraya ekleyerek daha kolay kullanabilirsiniz. Düğmeye sağ tıklayıp "Hızlı Erişim Araç Çubuğu'na Ekle" demeniz yeterli.

14 Görünümünü değiştirin

Görünüm menüsüyle Gezgin'in görüntüsünü istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. "Düzen" bölümündeki seçenekler dosya simgelerinin boyutlarını ve ne kadar bilginin görüntülediğini belirlemenizi sağlar. Seçenekler üzerinde fareyle gezinerek özikleme yapabilirsiniz.

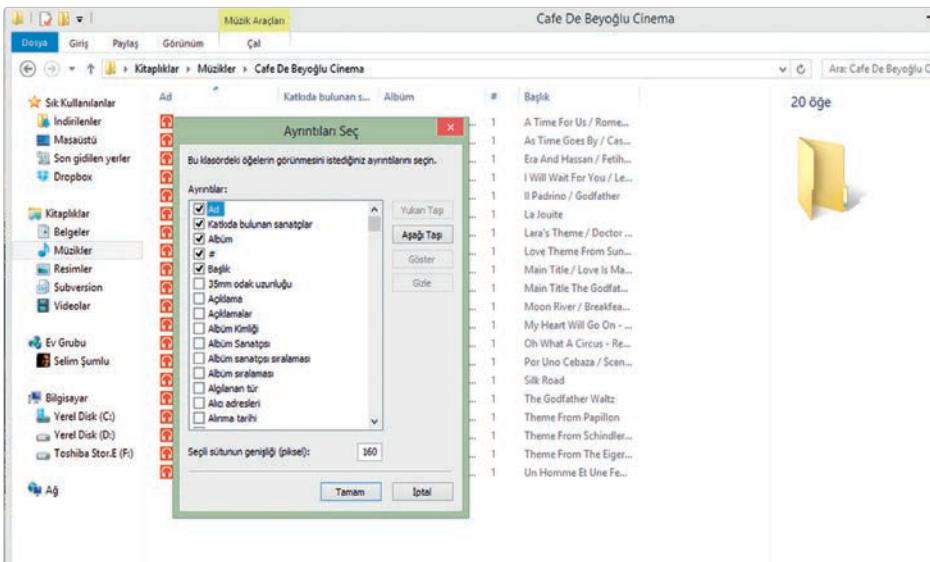
15 Simgeleri boyutlandırın

Ctrl tuşuna basılı tutarak fare tekerleğiyle Gezgin penceresindeki simgelerin boyutlarını değiştirebilirsiniz. Bu işlem "Çok büyük simgeler"den "Ayrıntılar" kadar tüm görünüm seçeneklerini sırayla gösterecektir. Yaptığınız değişiklik sadece içinde bulunduğunuz klasör için geçerlidir ve bu klasöre yeniden girdiğinizde son değişikliğe uygun şekilde görüntülenir.

16 Ayrıntıları görün

Görünümler arasında en detaylı

ÖZEL SÜTUNLAR
En genel olanlardan en ince ayrıntıya kadar istediğiniz sütunları ekleyip çıkarabilirsiniz.



www.pcnet.com.tr

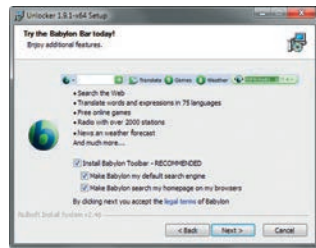


En iğrenç zararlı yazılımlardan kurtulun

Bazı kötü amaçlı yazılımlar en iyi antivirüs yazılımlarını bile çaresiz bırakabiliyor. En yaygın beş zararlıyı elle temizlemeyi anlatıyoruz.

Babylon Toolbar

Nasıl bulaşır?
Babylon Toolbar genellikle ücretsiz yazılımlarla birlikte gelir. Ana yazılımın kurulum ekranında Babylon'a ait seçenekler önceden onaylıdır, bu onaylar kaldırılmadan kurulum yapıldığında Babylon Toolbar da sisteme kurulmuş olur.



Ne yapar?

Babylon, Windows ve web tarayıcınızla bütünleşen bir sözlük ve çeviri aracıdır. Bu açıdan bakıldığında zararsız görünse de sistem ayarlarını değiştirdiği ve sistemden kaldırılması güç olduğu için Spybot gibi pek çok güvenlik sitesi tarafından "browser hijacker" ve "adware" olarak kabul edilmektedir.

Babylon Toolbar, bilgisayar-daki web tarayıcılarının varsayılan arama motorunu ve



açılış sayfasını değiştirir, tarayıcıya bir araç çubuğu ekler, sistemin daha yavaş çalışmasına ve bazen hata mesajları vermesine sebep olur.

Nasıl kurtulurum?

Babylon kendi sayfasında (www.babylon.com/info/uninstall) yazılımın sistemden kaldırılması için Windows Denetim Masası'nda yazılımı, web tarayıcınızın eklenti yöneticisi bölümünden de araç çubuğunu kaldırmanın yeterli olduğunu söylüyor ama işin aslı öyle değil! Babylon Toolbar'dan kurtulmak için aşağıdakileri yapmanız gerekiyor.

Chrome kullanıyorsanız sağ üstteki simgeye tıklayıp "Ayarlar"ı seçin. "Başlangıçta" bölümünden "Sayfaları ayarla" linkine tıklayın ve Babylon ile ilgili kaydı listeden silin. Tekrar "Ayarlar" sayfasına gelin, "Arama motorlarını yönet"

bölümündeki şüpheli gördüğünüz kayıtları silin ve varsayılan arama motorunuzu Google olarak değiştirin. Son olarak "Görünüm" bölümünde yer alan "Ana Sayfa" düğmesini göster'i seçin ve ana sayfa ayarınızı düzeltin.

Firefox kullanıyorsanız "Seçenekler"e girin ve "Genel" sekmesi altından başlangıç sayfasını düzeltin. Sonra adres çubuğuna "about:config" yazıp "Söz veriyorum, dikkatli olacağım"ı tıklayın ve Babylon kelimesini arayın. Ayarın değiştiğini gösteren kalın yazılı bütün ayarlara sağ tıklayın ve "Sıfırla"yı seçin. Aynı işlemi "keyword.URL." için de tekrarlayın. Arama kutusunda ki küçük oka tıklayın, "Arama motorlarını yönet"i seçin ve Babylon Search'ü listeden çıkartın.

Internet Explorer kullanıyorsanız sağ üstteki çark simgesine tıklayın, "Eklentileri yönet"i seçin ve Babylon kelimesinin bulunduğu bütün



eklentileri devre dışı bırakın. "Arama Sağlayıcıları" sekmesine tıklayın, "Search the web (Babylon)"u seçip kaldırın. İnternet Seçenekleri bölümünden giriş sayfası ayarınızı düzeltin.

Funmoods Nasıl bulaşır?

Babylon Toolbar gibi Funmoods da ücretsiz yazılımlarla birlikte, önceden seçili hâlde gelir. Ayrıca kendi sitesinden de indirilebilir.

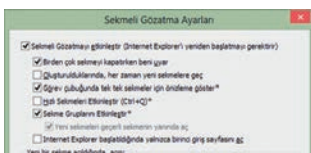
Ne yapar?

Funmoods araç çubuğu, sosyal ağ mesajlarına, web tabanlı e-postalara çeşitli gülen yüzler (smiley) eklemeyi, çevrimiçi oyunlara ve radyolara ulaşmayı sağlar. Bunları yaparken bir yandan da web tarayıcısının varsayılan arama motorunu ve açılış sayfasını değiştirir. Tarayıcıda her yeni sekme açıldığında start.funmoods.com sayfası ekrana gelir.



Nasıl kurtulurum?

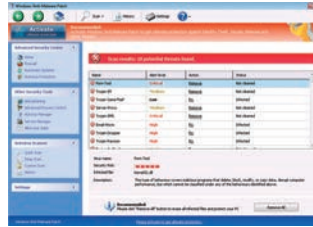
Babylon'u kaldırma yönteminin büyük kısmı Funmoods için de geçerli. Tabii fazladan birkaç küçük şey daha yapmanız gerekebilir. Firefox kullanıyorsanız, menüden "Eklentiler"i seçin. Funmoods eklentisinin yanındaki "Daha fazla bilgi"ye tıklayın, gelişmiş ayarlar bölümündeki "Use Funmoods as enhanced search for new tab" seçeneğini devre dışı bırakın. "Kaldır"a tıklayarak eklentiyi kaldırın. Adres çubuğuna "about:config" yazın, arama kutusuna tıklayıp "browser.newtab.url" kaydını arayın, sağ tıklayın ve "Sıfırla"yı seçin. İnternet Explorer kullanıyorsanız menüden "İnternet Seçenekleri"ni seçin ve "Sekmeler" düğmesine tıklayın. "Yeni bir sekme açıldığında, açın" altındaki menüden "Yeni sekme sayfası"nı seçin. Hâlâ Funmoods'dan kurtulamadıysanız



sanız funmoodssrv.exe işlemini sonlandırın, bir geri yükleme noktası oluşturun ve <http://pastebin.com/aAz4in9S> adresinde sıraladığımız kayıt defteri kayıtlarını ve dosyaları silin.

Windows Anti-Malware Patch Nasıl bulaşır?

Windows Anti-Malware Patch, arayüzü ve ismi sayesinde pek çok kullanıcıyı kandıran bir "rogueware", yani sahte antivirüstür. Kullanıcılar bilgisayarlarını korumak isterken bu kötü amaçlı yazılımın kurbanı olur.

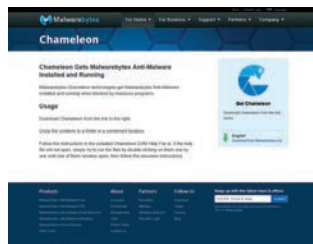


Ne yapar?

Güvenlik açıklarını belirlemeye çalışıyormuş gibi yapan bu sinsi yazılım, bilgisayara kötü amaçlı yazılım (malware) bulaştığı izlenimi yaratır. Sistemin temizlenebilmesi için tam sürümü satın almanız gerektiğini söyler ve sizi kredi kartı bilgisinin girildiği ekrana yönlendirir, bazı kullanıcılar da bu tuzağa düşer. Windows Anti-Malware Patch, gerçek güvenlik yazılımlarını etkisiz hâle getirdiği için fark edilmesi ve kaldırılması çok güçtür.

Nasıl kurtulurum?

Malwarebytes Anti-Malware Free (www.malwarebytes.org) ile Windows Anti-Malware Patch'ten kurtulabilirsiniz ama önce Malwarebyte'i "gizlemeniz" gerekiyor. Yazılımın kurulu olduğu klasörü açın (Farklı bir yere kurmadıysanız C:\Program Files\Malwarebytes' Anti-Malware veya C:\Program Files (x86)\Malwarebytes' Anti-Malware), daha sonra Chameleon klasörüne girin ve



svchost.exe dosyasını çalıştırın. Onay geldiğinde herhangi bir tuşa basın ve ekrandaki komutları takip ederek sisteminizi tarayıp temizleyin. Eğer Malwarebytes yüklü değilse, yüklemeyi önce Chameleon aracını ayrıca indirmeniz (git.pcnnet.com.tr/mx) veya USB bellek üzerinden kopyalamanız gerekecek. Sonra da svchost.exe dosyasını indirip kurulumu yapın, yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

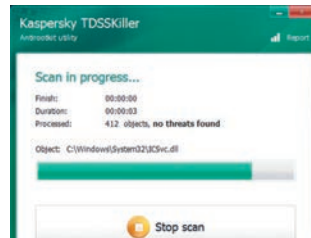
ZeroAccess Nasıl bulaşır?

ZeroAccess genellikle sahte oyunların ve güvenlik yazılımlarının indirilmesiyle bulaşır ve kullanıcıya haber vermeden kendini sisteme kurar.



Ne yapar?

ZeroAccess, bulaştığı bilgisayarları kölesi hâline getiren, P2P üzerinden başka kötü amaçlı yazılımları da o sisteme indiren ve sürekli evrimleştiği için tespit edilmesi güç olan "rootkit" türünden bir kötü amaçlı yazılımdır. Windows'un hem 32 hem de 64 bit sürümlerini etkiler. Kişisel bilgileri tehlikeye atar, sistemi yavaşlatır ve web tarayıcıları reklam bombardımanına tutar.



Nasıl kurtulurum?

Sistemdeki işlemleri ve dosyaları değiştirdiği için ZeroAccess'i elle kaldırmak çok riskli olabilir. Neyse ki bu sinsi yazılımdan kurtulmak için McAfee Stinger (git.pcnnet.com.tr/stinger) ve Kaspersky TDSSKiller (git.pcnnet.com.tr/tdss) gibi güvenlik araçları var. Başarılı

sonuç için, bilgisayarınız açılırken F8'e basarak Windows'u güvenli modda başlattıktan sonra bu yazılımları çalıştırın.

Google Redirect Virus Nasıl bulaşır?

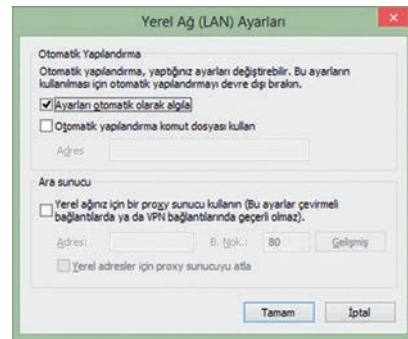
Tidserv veya TDSS olarak da bilinen Google Redirect Virus, web sitesi linkleri, spam e-postalar ve sahte güvenlik yazılımları aracılığıyla bulaşan bir truva atıdır.

Ne yapar?

Google'da arama yapıldığında kullanıcıyı konuyla alakası olmayan reklam sitelerine yönlendirir, web tarayıcıda çok fazla reklam açar, güvenlikle ilgili sitelere erişimi engeller ve bilgisayarı daha fazla kötü amaçlı yazılımın hedefi hâline getirir.

Nasıl kurtulurum?

Bu kötü amaçlı yazılımdan kurtulabilmek için önce Hosts dosyanızı sıfırlamanız gerekiyor. Bunu yapmak için git.pcnnet.com.tr/hosts adresinden ücretsiz Microsoft Fix It aracını indirin. Chrome kullanıyorsanız sağ üstteki simgeye tıklayın ve "Ayarlar" sayfasına girin. En alttaki "Gelişmiş ayarları göster"e tıklayın ve "Ağ" bölümünde yer alan "Proxy ayarlarını değiştir"i seçin. Gelen pencereden "Yerel Ağ Ayarları"na tıklayın ve "Yerel ağınız için bir proxy sunucu kullanın" seçeneğinin seçili olmadığından emin olun. (Bu ayarlar İnternet Explorer için de geçerlidir.) Firefox kullanıyorsanız sırasıyla Seçenekler > Gelişmiş > Ağ > Ayarlar seçeneklerine tıklayın ve "Vekil sunucu yok"u seçin. Sonra da McAfee Stinger, Kaspersky TDSSKiller veya Symantec Backdoor Tidserv Removal Tool (git.pcnnet.com.tr/tidserv) ile sisteminizi temizleyin. ■





KAYIP DOSYALARI KURTARMANIN 10 YOLU

Önemli bir dosyanız bozuldu mu? Yoksa yanlışlıkla sildiniz mi? Elinizde doğru programlar olursa çıldırmanıza gerek kalmaz.



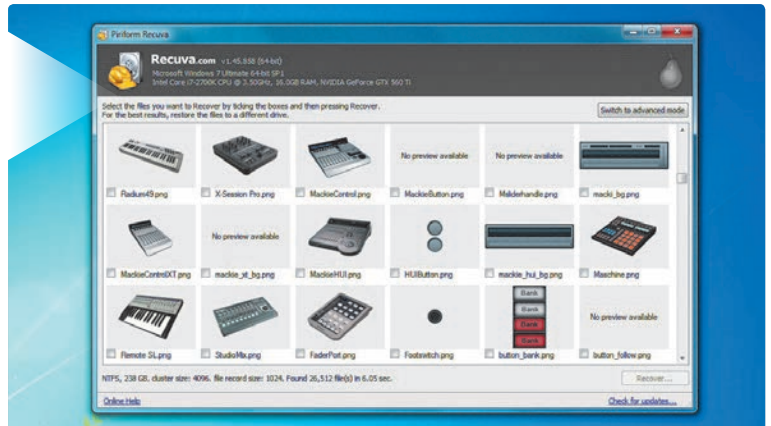
DVD'de

Adı geçen tüm yazılımları DVD'de bulabilirsiniz.

1 RECUVA FREE

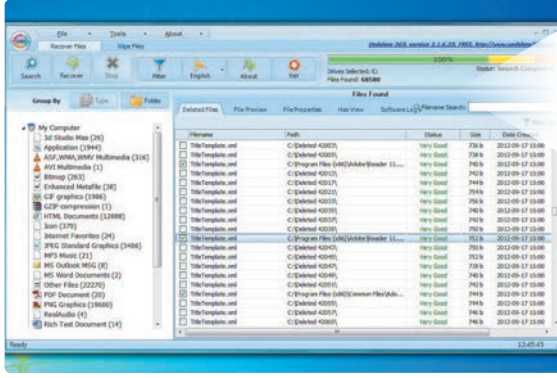
Recuva Free'nin kullanımı çok kolay. Kullanım sihirbazı ne tür bir dosya aradığınızı, nerelere bakmasını istediğinizi soruyor ve aramaya başlıyor. (FAT, exFAT ve NTFS dosya sistemleri destekleniyor.

Bulunan dosyalar listeleniyor (Resimlerin ön izlemeleri de görüntüleniyor.) ve ihtiyacınız olan dosyaları birkaç tıklamayla kurtarabiliyorsunuz. Programı gelişmiş modda kullanırsanız daha fazla seçenek ve belli bir konudaki metinlerin yer aldığı dosyalar gibi daha detaylı arama özelliklerine sahip oluyorsunuz. Bu durumda arama yavaş gerçekleşiyor ama daha fazla dosya kurtarılıyor. Ayrıca önemli dosyaların silinmemesi için kilit koyabiliyorsunuz.



HAREKET HÂLİNDE Recuva Free'nin taşınabilir (portable) sürümünü USB belleğinize kopyalayarak internet bağlantısı olmayan bilgisayarlarda bile kullanabilirsiniz.

2 UNDELETE 360



ÜCRETLİ EKSTRA Undelete 360 dosyalarınızı kurtarıırken iyi iş çıkaracak ama daha gelişmiş araçları da ücretiyle açabilirsiniz.

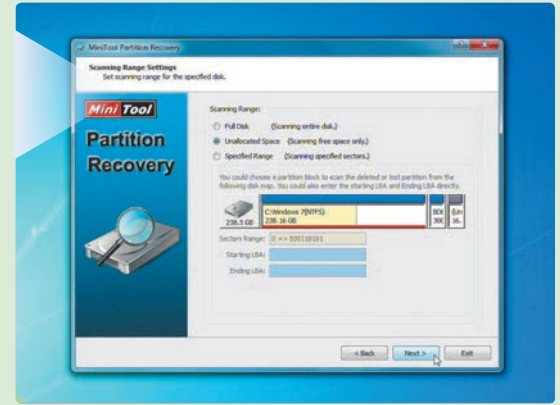
Undelete 360 paralı bir programın ücretsiz sürümü; bu nedenle dosya filtreleme, ön izleme gibi bazı özellikler kullanılamıyor. Bu özellikler kapalı olmasına rağmen arayüzde duruyor ve isterseniz ödeme yaparak açabiliyorsunuz. Kurtarılacak dosyaların sayısında ya da büyüklüğünde herhangi bir sınır yok ve kullanımı oldukça kolay. Silinen dosyaları arıyor ve işlem ardından kurtarılabilecek dosyaları seçiyorsunuz.

Arama hızı mükemmel değil ama Undelete 360 diğer kurtarma programlarının kaçırdığı dosyaları kurtarabiliyor. İhtiyacınız olduğunda deneyin.

3 PARTITION RECOVERY

Standart kurtarma programları birkaç dosyayı kurtarmada başarılı ama bir sabit bölümünün tamamını kaybettiyse MiniTool Partition Recovery'yi kurmalısınız. Program, kullanımı kolaylaştıran arama sihirbazı temelli bir arayüze sahip. Problem yaşadığınız sürücüyü işaretleyin, aranacak bölümü seçin ve kayıp bölümün aranmasını bekleyin. Bulunanlar size rapor olarak aktarılacak.

Programla birlikte önyüklemeli bir kurtarma diskiniz olmuyor, dolayısıyla sistem bölümünüz zarar gördüyse size fazla yardım edemez ama sistem bölümü dışındaki kayıp bölümleri hızlıca kurtarmanızı sağlar.

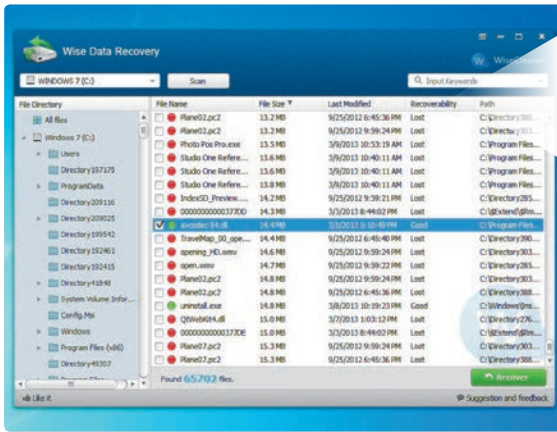


GERİ ALIN Sabit diskinizin bir bölümünü kaybetmek ciddi bir sorundur ama paniklemeyin, her şey bitmiş değil.

4 WISE DATA RECOVERY

Wise Data Recovery'den daha kolay kullanılan bir kurtarma programını hayal etmek oldukça zor! Programda menü, karışık seçenekler ve soru pencereleri yok. Tek yapmanız gereken bir sürücü seçmek, "Scan" düğmesine tıklamak ve programın silinen tüm dosyaları bulmasını beklemek. Ardından ihtiyacınız olan dosyayı seçip "Recover" düğmesine tıklıyorsunuz ve dosyalarınız kurtarılıyor.

Program FAT tabanlı sürücülerle çalışmıyor ama NTFS tabanlı bir sürücüden dosya kurtarmak istiyorsanız programı alet çantanıza ekleyin.

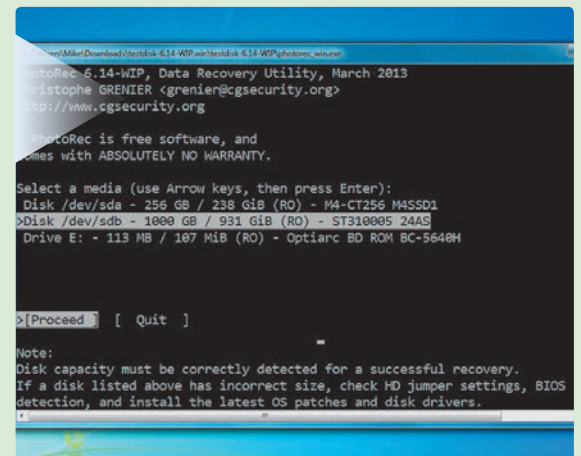


5 PHOTOREC DIGITAL PICTURE RECOVERY

PhotoRec; birkaç sınırlamaya rağmen oldukça güçlü bir kurtarma aracı.

Program ücretsiz ve neredeyse tüm işletim sistemlerinde (DOS, Windows, Linux, OS X), farklı dosya sistemleriyle ve cihazlarla çalışıyor. Verilerinizi kurtarmak için 200'den fazla dosya biçimine ait teknik detaylardan yararlanıyor ve birlikte gelen TestDisk aracı silinen bölümleri de kurtarabiliyor.

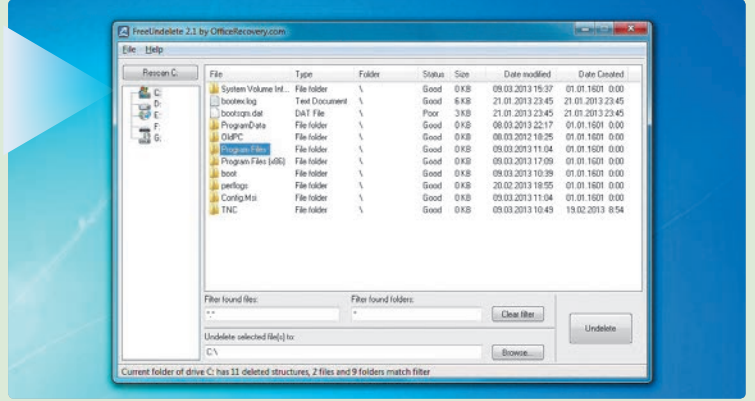
Ancak programın bir zorluğu var: PhotoRec oldukça basit, DOS benzeri bir arayüze sahip ki bunun birçok kullanıcının gözünü korkutacağını öngörmek zor değil. Bu durum programı karışık hâle getirmiyor ve sizi yapılması gereken her adımla ilgili bilgilendiriyor. Yine de bu programda sadece işlevsellik ön planda ve siz kolay kullanılan bir program arıyorsanız diğerlerine bakmanızı öneririz.



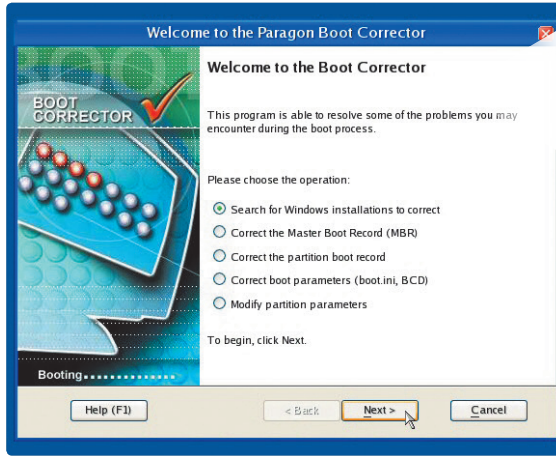
6 FREE UNDELETE

FreeUndelete biraz eski ve yavaş. Program test amaçlı FAT sürücümüzden kurtarma yapamadı ki bu iyi bir başlangıç değil. Ancak NTFS sürücüsünde durum değişti ve kaybolan tüm dosyaları buldu.

Bulunan dosyalar kullanıcının kolay tespit etmesi için tek bir liste yerine klasör yapısında gösteriliyor ve kurtarmanız gereken dosyaları bir iki tıklamayla geri alabiliyorsunuz. Daha iyi dosya kurtarma araçları mevcut ama FreeUndelete'yi ilk tercih ettiğiniz program işe yaramazsa alternatif olarak kullanabilirsiniz.



ACİL YARDIM
Bilgisayarınız
önyüklemeye
yapamazsa
Paragon Rescue
gibi programlar
sorunu çözebilir.



7 PARAGON RESCUE KIT

Eğer bilgisayarınız önyüklemeye yapamayacak kadar kullanılmaz hale geldiyse daha önce kurduğunuz hiçbir kurtarma programı işe yaramaz. Paragon Rescue Kit Free ise farklı. Paragon'un kalıp dosyasını önceden boş bir CD'ye yazmanız gerekiyor. Windows çökmüş olsa bile CD'yi takıyorsunuz, program çalışıyor.

Program, kaybolan veya silinmiş bir bölümü geri yükleyebilir. İçindeki Boot Corrector genel önyüklemeye problemlerini çözüp bilgisayarınızı çalışır hale getirebilir ama o da işe yaramazsa Paragon'un Dosya Aktarım Sihirbazı önemli dosyaları bir sürücüye aktarmanızı veya CD/DVD'ye yazmanızı sağlıyor.

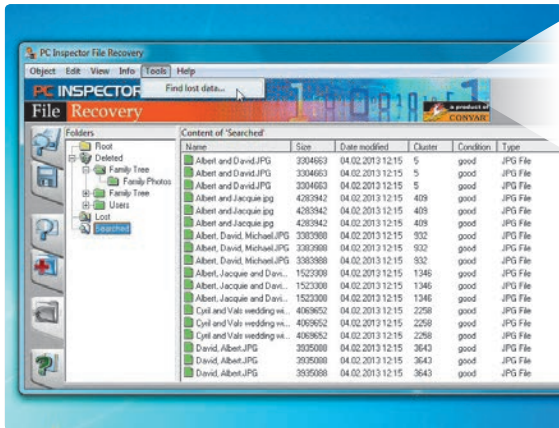
8 GLARY UNDELETE

Gösterişe kaçmayan bir program olan Glary Undelete, dosya kurtarma konusunda oldukça temel işlevleri yerine getiriyor. Bir sürücü seçiyor ve "Search" düğmesine basıp bekliyorsunuz. Gerçi beklemek biraz zaman alıyor, Glary Undelete çoğu programdan daha yavaş.

Program hem FAT hem de NTFS sürücülerden dosya kurtarma konusunda iyi iş çıkarıyor ve bulduğu dosyaları hem tek bir liste hem de klasörler halinde kullanıcıya sunuyor. Ayrıca dosya türüne veya isme göre filtreleyip aradığınızı daha kolay bulabilirsiniz. Glary Undelete'te ekstra olarak sunulan fazla özellik bulunmuyor ama program, temel özellikler konusunda iyi bir puan alıyor.

9 PANDORA RECOVERY

Bazı diğer programların aksine Pandora Recovery, bulduğu dosyaları sadece liste olarak kullanıcıya sunmuyor. Dosyaları Windows Gezgin'i'nden aşına olduğunuz bir arayüzle de bulabiliyor veya mükemmel arama aracıyla isim, boyut, oluşturma veya değiştirme tarihine göre listeleyebilirsiniz. Üzücü olansa -özellikle FAT sürücülerde- dosya tespitinin her zaman güvenilir olmaması ve Quick Scan modunun işe yaramaması. Surface Scan modu her şeyi kurtardı, o yüzden denemeye değer.



İYİCE İNCELEYİN PC Inspector File Recovery, inceliklerini öğrendiğinizde mükemmel bir araca dönüşüyor.

10 PC INSPECTOR FILE RECOVERY

DVD'nizde bulacağınız PC Inspector File Recovery, testimizde iyi sonuç çıkardı. Hem FAT hem de NTFS sürücülerdeki tüm kayıp dosyaların yerini tespit etti. Dosyalar basit bir klasör görünümünde sıralanıyor ve basit arama aracıyla isme göre arama yapmak da mümkün. Program dosyaları yerel sürücülere veya ağ sürücülerine kaydedebilir.

Tabii ki bu noktaya gelmek biraz zaman alabilir çünkü arayüz, sol tarafta aşağı uzayan bir sürü sekmeye kafa karıştırıyor. Nasıl kullanacağınızı öğrenmek için USB bellek veya önemsiz bir diskle alıştırma yapmanızı öneririz.

Dosyaların metin olarak ön izlemesini görebiliyorsunuz ama JPEG dosyalarının görsel ön izlemesini görememek biraz tuhaf. PC Inspector File Recovery, kurtarma motoru için övgüyü hak ediyor ama programa iyice hâkim olmak için biraz çalışmanız gerekiyor. ■



Aynı işi tekrarlamayın!

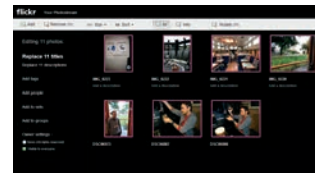
Yüzlerce dosyayı tek tek indirmek, yüklemek veya başka bir dosya biçimine dönüştürmek hem zaman kaybıdır hem de çok sıkıcıdır. Rehberimizi okuyarak zamandan tasarruf edin.

Tek seferde yüzlerce fotoğraflar yükleyin
Picasa (picasa.google.com) ile fotoğraflarınızın



bulunduğu klasörü Google+’taki Fotoğraflar bölümüne ekleyebilirsiniz. Araçlar menüsünü açın, “Toplu Yükleme”yi seçin sonra da yüklemek istediğiniz klasörleri, fotoğraf boyutunu ve resimleri kimlerin görebileceğini belirleyin. İşte bu kadar!

Facebook’a da tek seferde 200 fotoğraf birden yükleyebilirsiniz. Fotoğraflar bölümüne gelip Ctrl’ye basılı tutarak istediğiniz fotoğrafları seçmeniz yeterli. Buna alternatif olarak, Facebook’a



girmenize gerek kalmadan albüm oluşturup resim yüklemenizi, hatta albümlerin gizlilik ayarlarını dahi belirlemenizi sağlayan Easy Photo Uploader’ı deneyebilirsiniz. (git.pcnet.com.tr/epu)

Flickr’a çok sayıda resim eklemenin en hızlı yolu, Flickr’ın HTML5 tabanlı yükleyicisini (www.flickr.com/photos/upload) kullanmak olacaktır. Yüklemek istediğiniz resimleri Ctrl’ye basılı tutarak seçin ve hepsini yükleme ekranına sürükleyip bırakın. Bu arada Flickr’daki ücretsiz hesapların

artık 1 TB kapasiteye sahip olduğunu hatırlatalım.

Web sayfasındaki tüm dosyaları indirin

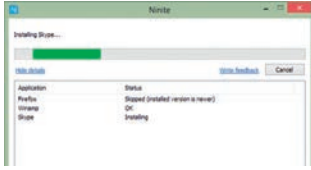
Bir web sayfasındaki tüm resim, ses ya da görüntü dosyalarını ayrı ayrı indirmek istiyorsanız, bu iş için bulabileceğiniz en hızlı araç DownThemAll (www.downdthemall.net) adlı Firefox eklentisi olacaktır. Hangi tür dosyaları indirmek istediğinizi ve hedef klasörü bir defa belirledikten sonra, sağ tıklayarak o sayfadaki bütün resim veya ses dosyalarını tek seferde indirebilirsiniz.



Chrome kullanıyorsanız, Firefox'taki DownThemAll eklentisi kadar başarılı olmasa da Download Master'ı (git.pcnet.com.tr/mr) deneyebilirsiniz.

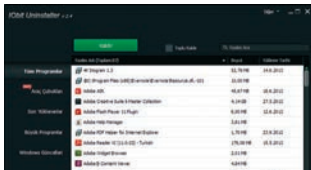
Birden fazla programı otomatik kurun

Yeni bir bilgisayar aldıysanız veya bilgisayarınıza format attıysanız, en çok kullandığınız programların hepsini baştan kurmak can sıkıcı olabilir. Neyse ki Ninite (www.ninite.com), web tarayıcılardan fotoğraf düzenleyicilere, video oynatıcılardan sıkıştırma programlarına kadar bütün popüler programları tek yerden, bir seferde kurmaya olanak sağlıyor. Kurmak istediğiniz programları seçtikten sonra Ninite bir kurulum dosyası oluşturuyor ve araç çubuğu gibi istenmeyen her şeyi reddederek temiz şekilde kuruyor. Daha sonra yazılımların güncellemelerini de aynı şekilde topluca yapabilirsiniz.



İstenmeyen yazılımlardan tek seferde kurtulun

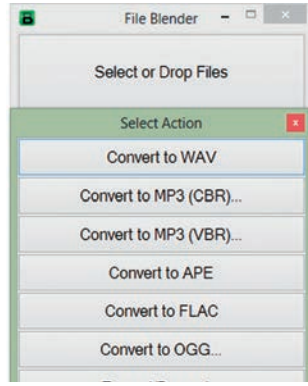
Pek çok programı birden kaldırmak istiyorsanız bu biraz uzun sürebilir çünkü Windows, birinin kaldırması bitmeden başka bir programı kaldırmanıza izin vermez. İstemediğiniz tüm programları tek seferde uçurmak için IObit Uninstaller 2'yi (git.pcnet.com.tr/iobit) kurmanızı-



zı öneririz. Programları topluca kaldırmak için "Batch Uninstall"u seçmeniz gerekiyor. Program, bir geri yükleme noktası oluşturduktan sonra işaretlediklerinizi kaldırıyor.

Dosyaları topluca dönüştürün

Eğer yüzlerce TIFF dosyasını JPEG'e veya WMA



biçimindeki şarkılarınızı MP3'e dönüştürmeniz gerekiyorsa hemen File Blender'ı (git.pcnet.com.tr/fileblender) indirin. Dönüştürmek istediğiniz dosyaları "Select or Drop Files" penceresine sürükleyip bıraktığınızda program, koyduğunuz dosya türüne göre dönüştürebileceği seçenekleri sunacak. Mesela resim dosyalarını koyduğunuzda BMP, JPEG ve PNG seçeneklerini göreceksiniz. Bu programla ayrıca tüm resimlerin veya sadece seçtiklerinizin boyutunu tek seferde topluca değiştirebilirsiniz. File Blender dönüştürdüğü dosyaları kendi içindeki "Out" klasöründe tuttuğu için yeni dosyaları bulmak da aynı ölçüde kolay oluyor.

Video dosyalarını mobil cihazınıza göre optimize edin

Büyük video dosyalarını telefon veya tabletinize atmak hem uzun sürer hem de bellek kartınızın gereksiz yere dolmasına neden olur. Freemake Video Converter (www.freemake.com) ile tüm video dosyalarınızı seçtiğiniz bir mobil cihaza göre optimize edebilirsiniz. iPhone, iPad, iPod Touch, Samsung, Nokia ve Android cihazları destekleyen yazılımla dosyaları istediğiniz boyuta indirmek çok kolay. Dönüştürmek istediğiniz dosyaları ve hangi cihaz için dönüştüreceğinizi seçip "Convert" düğmesine basmak yeterli.

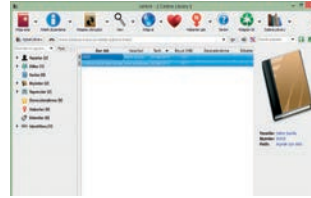
Free Video Converter'ı



kurarken, fazladan kurmak isteyeceği diğer yazılımları reddetmeyi unutmayın. Başka bir alternatif isterseniz HTC telefonları destekleyen Miro Video Converter'ı da deneyebilirsiniz. (www.mirovideoconverter.com)

Belgelerinizi e-kitap biçimine dönüştürün

Bilgisayarınızdaki belgeleri bir e-kitap okuyucuda okumak istiyorsanız calibre'yi (calibrebook.com) kurun. Programı çalıştırıp dönüştürmek istediğiniz DOC, RTF, TXT veya PDF dosyalarını seçin ve "Kitapları dönüştür"e tıklayın. Sonra da sağ üstteki "Çıktı biçimi"nden dönüştürmek istediğiniz

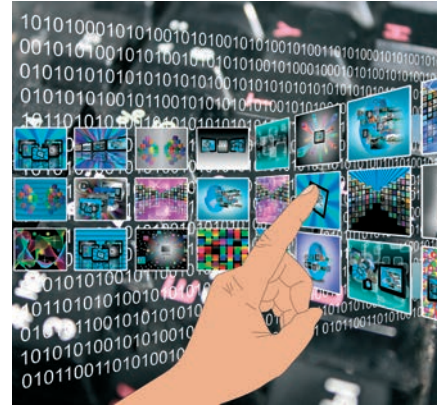


biçimi belirleyin. Seçtiğiniz belgeleri topluca EPUB'a (Türkiye'de satılan çoğu e-okuyucunun biçimi), MOBI'ye (rski nesil Kindle biçimi), AZW3'e (yeni nesil Kindle biçimi) veya dönüştürün. Dönüştürdüğünüz dosyaları e-kitap okuyucunuza atın ve keyfinize bakın.

İnternete yüklediğiniz dosyaları dönüştürün ve paylaşın

Wappwolf (www.wappwolf.com), Dropbox veya Google Drive'a yüklediğiniz her dosyanın otomatik olarak bir başka biçime dönüştürülmesini; Facebook, Twitter veya e-posta üzerinden paylaşılmasını sağlayan enteresan bir program. Wappwolf ayrıca atılan dosyaları şifrelemek ve sıkıştırmak gibi pek çok işi başarabiliyor.

Wappwolf'u kullanabilmek için önce Dropbox veya Google Drive bilgilerinizle giriş yapmanız, sonra da otomatik işlemlerin uygulanacağı klasörü seçmeniz veya da gerekiyor. Artık bu klasöre atacağınız her dosya, otomatik olarak, önceden belirlediğiniz işlemlerden geçecek. Otomatik emirleri istediğiniz zaman durdurabilir veya silebilirsiniz.



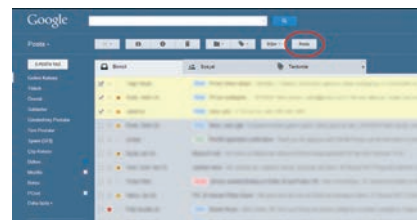
Yüzlerce resim dosyasını aynı anda, tek seferde düzenleyin

ImBatch (www.highmotionsoftware.com) yüzlerce resim dosyasını aynı anda, tek seferde döndürmeye, boyutlandırmaya ve benzeri düzenlemeleri yapmaya olanak sağlayan bir program. Düzenlemek istediğiniz resimleri sürükleyip ImBatch'e bırakın ve Add Task düğmesine basarak yapmak istediğiniz işlemi seçin, Play düğmesine basıp işlemi uygulayın. Kısacası ImBatch ile yüzlerce resme tek tek filigran eklemek, hepsinin köşelerini yuvarlamak, renklerini düzenlemek, tonlarını açmak vb. tarih oluyor.



Yüzlerce e-postayı tek seferde yanıtlayın

Gmail kullanıyorsanız ve yüzlerce yeni yıl, bayram veya doğum günü kutlaması alıyorsanız, hepsine tek tek cevap yazacak zamanınız da yoksa Batch Reply adlı Chrome uzantısını indirerek (git.pcnet.com.tr/batchreply) seçtiğiniz tüm e-postalara aynı yanıtı tek seferde gönderebilirsiniz.





Masaüstünüzü kolayca yönetin

Preme, Windows'unuzun işleyiş tarzını birkaç küçük dokunuşla bambaşka bir boyuta taşıyacak.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

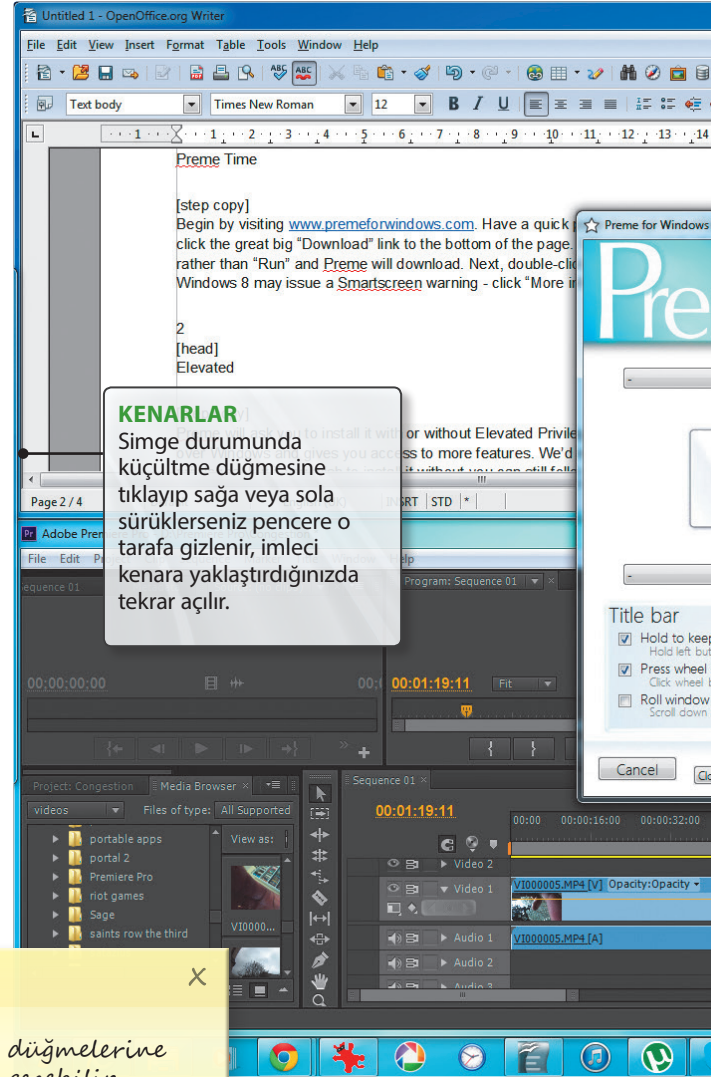
- 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Windows bazen kaotik bir yere dönüşebilir. Kendinizi bir sürü çalışan programın ortasında, hangisine odaklanacağınızı bilmez bir şekilde yapayalnız bulursunuz. Aero Snap, Windows 7'de masaüstünü düzenlemeyi daha kolay hâle getiriyordu ama yeterli değildi; bir süre sonra her yer yine karmakarışık oluyordu. Preme ise daha farklı! Mesela Windows 8'de programlar arasında çok hızlı geçiş imkânı sağlayan etkin nokta sistemi gibi faydalı özellikleri Preme'de bulabiliyor, masaüstünüzü çok daha kolay yönetebiliyorsunuz. Artık pencereyi küçültme ve ekranı kaplama düğmelerinde değişiklikler yapabilir, fare tekerleğine yeni görevler atayabilir ve kaosa teslim olmuş masaüstünüze düzen getirebilirsiniz.

İYİ FİKİR!
"More" ve "Advanced" düğmelerine tıklayıp ince ayarlara geçebilir, etkin noktaların tepki sürelerini bile belirleyebilirsiniz.



Adım adım: Oyunlara ince ayar



1 Preme zamanı

Preme'i www.premeforwindows.com adresinden indirebilirsiniz. İndirmek için sayfanın aşağısındaki büyük "Download" yazısına tıklayın. Kurulum dosyasını bilgisayarınıza kaydedin, indirdiğiniz dosyaya çift tıklayarak kurulumu yapın. Windows 8 kullanıyorsanız SmartScreen Filtresi uyarı verebilir, bu durumda "Daha fazla bilgi"yi ve ardından "Yine de çalıştır"ı seçin.

2 Elevated seçeneği

Kurulumda Prem, Windows'unuzu daha fazla kontrol edebilmenizi sağlayan özellikler sunan Elevated Privileges seçeneğini isteyip istemediğinizi soracak. Tam kontrol için kurmanızı öneririz ama kurmasanız bile bu rehberdeki çoğu basamağı yine de uygulayabileceksiniz. Seçenekler hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak için "Help me choose" seçeneğine tıklayabilirsiniz.



DÜZENLEME

Ekranı kapla düğmesine basıp pencereyi sürükleyerek, pencerenin istediğiniz köşe veya kenarda yer almasını sağlayabilirsiniz.

DÜĞMELER

Fare tekerleğini aşağı veya yukarı çevirerek pencereleri simge durumunda küçültebilir veya tam ekran yapabilirsiniz.

SÖZLÜK

Aero Snap

Başlık çubuğunu sağa veya sola sürükleyerek pencereleri düzenlemeyi, yukarı doğru sürükleyerek tam ekran yapmayı sağlayan Windows 7 özelliği.

Kaydırmak

Fare tekerleğini yukarı veya aşağı çevirerek web sayfasında veya belgede yukarı/aşağı doğru hareket etmek.

Pencere Değiştirici

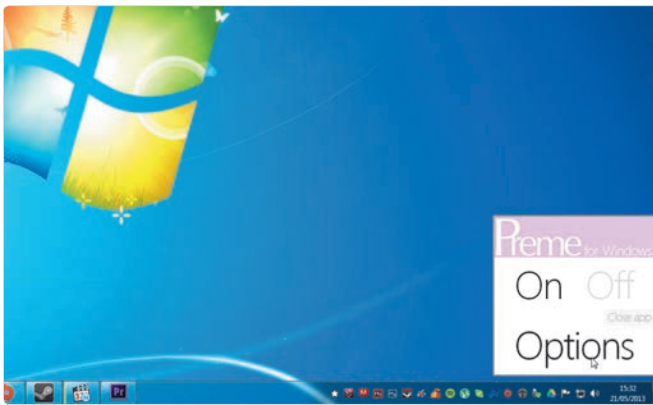
Alt+Tab tuşlarına basarak açık olan pencereler arasında gezme yöntemi. Preme ile aynı işlemi, fare imlecini ekranın köşesine getirerek de yapabilirsiniz.

KONTROL

Preme'in hemen hemen her özelliğini buradan açıp kapatabilir veya kişisel tercihinize göre değiştirebilirsiniz.

GÖREV ÇUBUĞU

Görev çubuğunun herhangi bir yerinde tekerleği çevirerek bilgisayarın sesini artırıp kısıpabilirsiniz. Bunun ayrıca pencereleri hızlı kapatmak için de ayarlayabilirsiniz.



3 Temel bilgiler

Kurulduktan sonra Preme otomatik olarak çalışacak ve sizi seçenekler ekranına getirecek. Daha sonra Windows görev çubuğundaki yıldız simgesine ve ardından Options'a tıklayarak, istediğiniz zaman yeniden seçeneklere ulaşabilirsiniz. Preme'i kullanmak istemediğiniz zaman, aynı yerden "Off"u seçip devre dışı bırakabilir veya "Close App"i seçip tamamen kapatabilirsiniz.

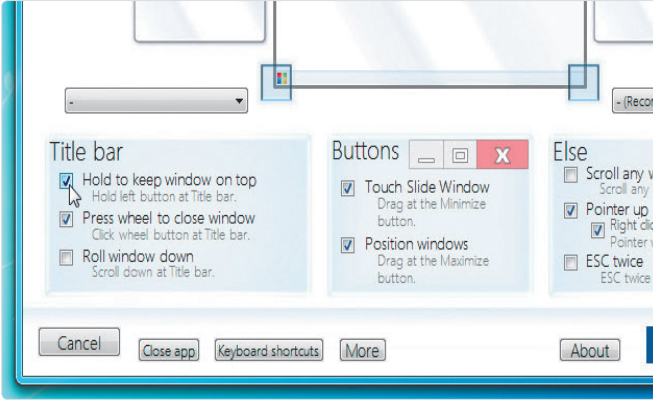


4 Köşeler

Ayarlar ekranında bulunan ortadaki büyük dikdörtgen masaüstünüzü temsil ediyor, köşelerdeki karelerden de o bölgede fare imlecini tuttuğunuzda ne olacağını seçebilirsiniz. Preme'in tam olarak nasıl işlediğini görmek için sağ üstteki açılır menüden "Windows Switcher (Task Switcher)"i seçip pencereler arası geçiş yapabilirsiniz.

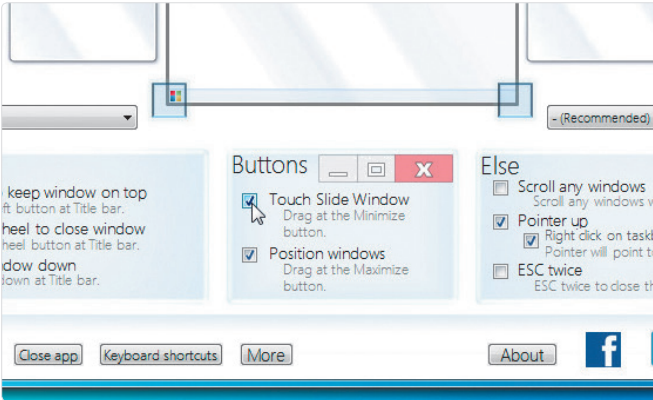


Masaüstünüzü kolayca yönetin



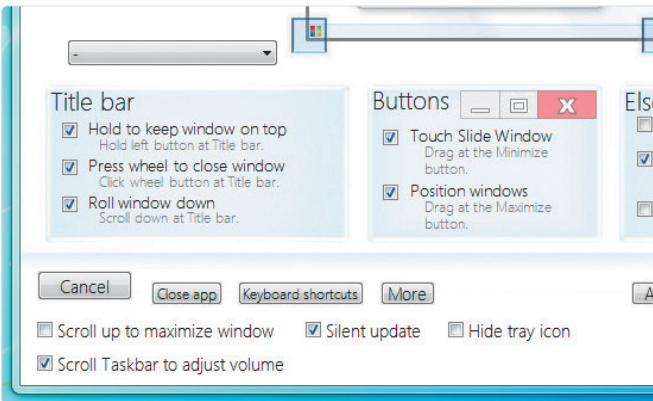
5 Her zaman üstte kalan pencere

Açılır menüyü kullanarak bir dosya açabilir veya etkin pencereyi gizleyebilirsiniz. Köşeleri devre dışı bırakmak için tepedeki “~” işaretine tıklayın. “Title bar” seçenekleri arasında göreceğiniz “Hold to keep window on top”ı işaretlerseniz, bir pencerenin başlık çubuğuna tıklayıp tuttuğunuzda o pencerenin arka plana düşmemesini sağlayabilirsiniz.



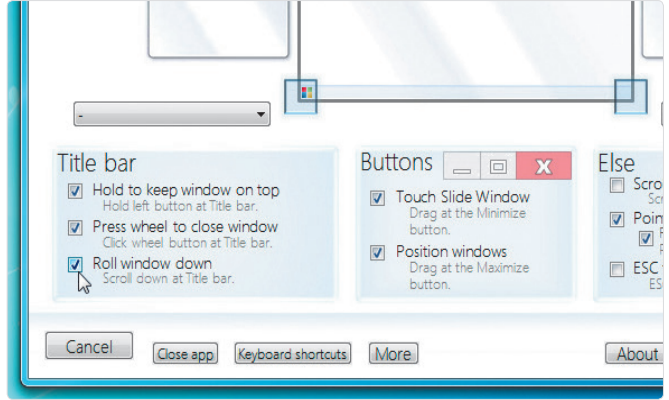
7 Pencere düzenlemenin yeni yolu

“Touch Slide Window”u etkinleştirdikten sonra, simge durumuna küçültme düğmesine basılı tutup sağa veya sola sürüklerseniz pencere o yöne kayarak kaybolur, imleci o kenara yaklaştığınızda tekrar ortaya çıkar. “Position Windows” ile de ekranı kapla düğmesine tıklayıp sürükleyerek pencereleri ekranın köşelerine yerleştirebilirsiniz. Birkaç pencereyle çalışırken çok faydalı.



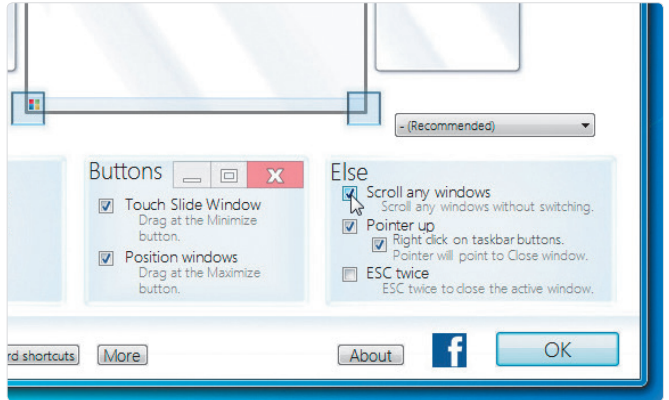
9 More seçeneği

Daha fazla seçenek görmek için “More”a tıklayın. “Scroll up to maximize window” bir pencerenin başlığına gelip tekerleği yukarı çevirdiğinizde pencerenin ekranı kaplamasını, “Scroll Taskbar to adjust volume” ise görev çubuğunun herhangi bir yerinde tekerleği çevirerek bilgisayarın sesini artırıp kısabilmenizi sağlar.



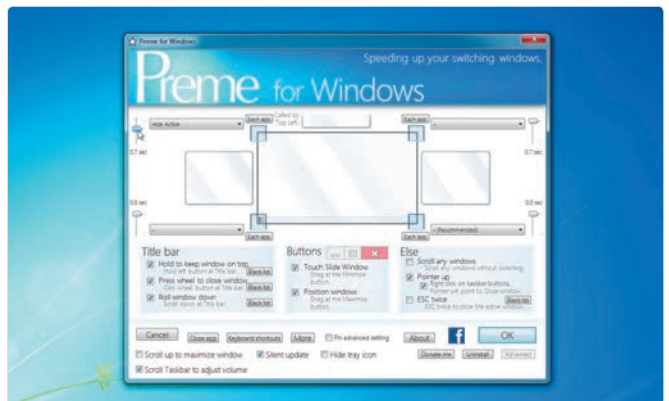
6 Tekerlek daha çok işe yarasın

“Press wheel to close window”u işaretlerseniz fare tekerleğine (veya orta düğmeye) tıklayarak programları tıpkı Internet Explorer’da sekme kapatır gibi kapatabileceksiniz. “Roll window down” da çok pratik bir seçenek: Onun sayesinde, fare imlecini ekranın yukarısında tutarken tekerleği aşağı doğru çevirerek pencereleri simge durumunda küçülebileceksiniz.



8 Gösterin yeter

“Else” bölümündeki “Scroll any windows” seçeneği, aktif olmayan pencerelerde, tıklamanıza gerek kalmadan kaydırma yapabilmenizi sağlar. Sitelerde ve belgelerde karşılaştırma yaparken çok işe yarıyor. “Pointer up” seçeneği de görev çubuğunda yer alan pencerelere sağ tıkladığınızda, fare imlecini otomatik olarak pencereyi kapatma seçeneğine gitmesini sağlar.



10 Vazgeçilmez Preme

Preme’i kurduktan sonra “neden daha önce kurmamışım?” diye düşünecek ve onu kullandığınız bütün bilgisayarın vazgeçilmez programı yapacaksınız. Artık en ince ayarlarına kadar Preme’i öğrendiniz: Zevkinize göre değiştirin, kullanın, pratikliğin keyfini sürün. İlk başlarda alışmanız zaman alabilir ama alıştıktan sonra emin olun ki kolay kolay vazgeçemeyeceksiniz.

MÜZİK, HER YERDE MÜZİK

KENDİNİZİ ÇOK ODALI, ÇOK AKIŞLI YENİ
BİR MÜZİK DÜNYASINA BIRAKIN.



Dijital müzik devrimiyle birlikte kaset bandından, CD'lerden, plaklardan kurtulan binlerce şarkı artık bizimle birlikte hareket edebiliyor. Ancak devrimin de kendi içinde terslikleri yok değildi: DRM (Digital Rights Management: Sayısal Hak Yönetimi) parçaları sizin üzerinizde kontrolünüzün olmadığı kendi sistemleri ve aygıtlar içinde hapsedmeye çalışıyordu. Neyse ki dünya bu durumu sezip uçurumun kenarından döndü ve müzik büyük oranda DRM'den bağımsız kalabildi.

Asıl sorun, dinlediğiniz müzikten zevk almanızın en iyi yolunun ne olduğu. İster oyun bilgisayarınızın başında oturuyor ister salonunuzda geziniyor olun, sorun her zaman tüm müzik koleksiyonunuza kolay ulaşabilmek ve ondan en iyi şekilde yararlanabilmektir. Bu açıdan bakarak; sunucu (server) temelli, birçok odada aynı anda kullanabileceğiniz (multi-room), birden fazla hoparlör içeren (multi-speaker), çok kullanıcı müziği evinizin içinde ve daha ötesinde nasıl kullanılır hâle getirebileceğimizi inceleyelim. Dinlediğiniz müzikten zevk almak sizi herhangi bir firmanın herhangi bir ürününe bağlamamalı. Bu nedenle kendi ağızınız içinde, kendi bilgisayarınızdan, telefonunuzdan ve tabletinizden (birkaç uygulamayla birlikte) oluşan en esnek yapıyı ortaya çıkaracağız.

MP3 ses dosyalarının asıl gücü birçok ortamda aynı anda kullanılabilir olmasıdır; fakat bu durumun tersliği de çok geniş bir alanda desteklendiği için bireysel ihtiyaçlarınızın hepsini karşılayacak düzeye indirgemenin zor olması. Biz tüm sistemlere uyan tek bir boyut bulmakta oldukça zorlandık ve sonuçta bu işi yapabilecek 2 biçimde (format) karar kıldık. İyi haber, bu ayrımın kolayca anlaşılabilir olması; çünkü bu çözümlerden biri ev kullanımı دیگریyse yolda olduğunuz zamanlar için. Ayrıca her iki biçim de birlikte sorunsuz bir şekilde çalışabiliyor.

Diğer unsur ise esneklik olarak karşımıza çıkıyor. Ev rahatlığında, birden çok odayı içeren bir müzik ortamı yaratmak istiyorsanız bunu da yapabilirsiniz. Tek başınıza son teknoloji hi-fi ses sistemi kurmak istiyorsanız onun da üstesinden gelebiliriz. Başlayalım mı? ▶



Dijital müziği o kadar övdük ama onun hakkında söylenecek kötü şeyler de var. Dijitale hücumda üzerinde

durulması gereken en önemli nokta olan ses kalitesinin önemi pek çok kişinin gözünden kaçıyor. Bu durum aslında anlaşılabilir, çünkü size içine istediğiniz kadar şarkı koyabileceğiniz bir aygıt verildi, siz de sıkıştırma biçimini buna göre ayarlayıp küçük kulaklıklarla güzelce dinleyebileceğiniz fakat daha kabiliyetli hoparlörlerle iyi uyum sağlayamayacak bir ses biçimini kullanmaya başladınız.

MP3 şu an neredeyse 20 yaşında ve aslında ses dosyalarını sadece orta kalitede saklamaya yönelik olarak tasarlanmıştı. Her kodlayıcının (encoder) kalitesi hâlâ aynı değil. Kötü bir kodlayıcıyla oluşturulan MP3'lerde yüksek bit oranı (bitrate) kullanılsa bile kalite kaybı olabilir. MP3 biçiminde ısrarcıysanız LAME tabanlı bir kodlayıcı kullandığınızdan emin olun çünkü bunların en iyi sonuçları verdiği biliniyor. (Alternatifleri için bkz. "PC biçimleri" kutusu)

Kodlama (encoding) yaparken ses dosyanızın nereden geldiğini bilmek çok önemlidir. En kaliteli kodlayıcıyı kullanıyor olabilirsiniz ama sesin kaynağı tek kanallı 8 bit 22 kHz YouTube ise yaptıklarımızın hiçbir değeri kalmayacaktır. Genelde çoğu insan ses dosyalarını 16 bit çift kanallı 44 kHz ses CD'lerinden elde eder. Ses DVD'leri hiçbir zaman tutmadı ama 24 bit, 6 kanallı 96 kHz veya 2 kanal 192 kHz'lik sesleri destekliyor.

Çoğu kimse CD kalitesi ve iyi kalitedeki 192 kbps MP3 arasındaki farkı anlayamadığını söyler. Bu sizin kulağınızla ve müzik dinlerken kullandığınız cihazlara bağlı ama daha da yüksek kaliteye çıkma konusunda itirazlar çok. Hatta profesyonel DJ'ler bile teçhizatlarında 320 kbps ile yetinebiliyor.

Müziklerinizi arşivlemek için bir biçim arıyorsanız, kayıpsız bir biçim olması sizi en iyi sonuca ulaştırır.



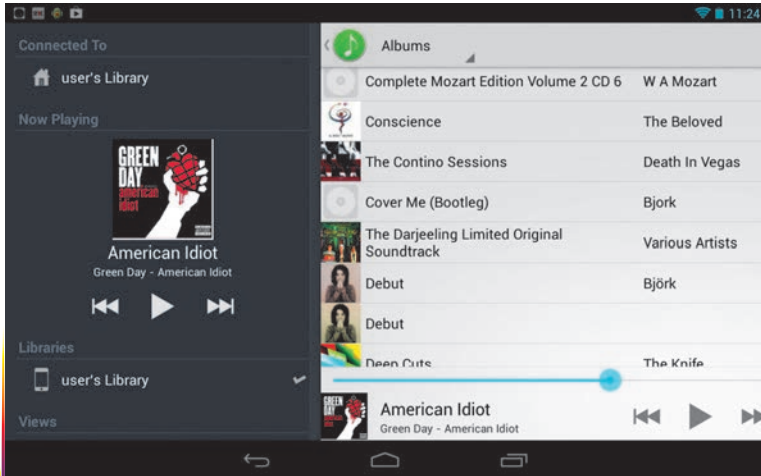
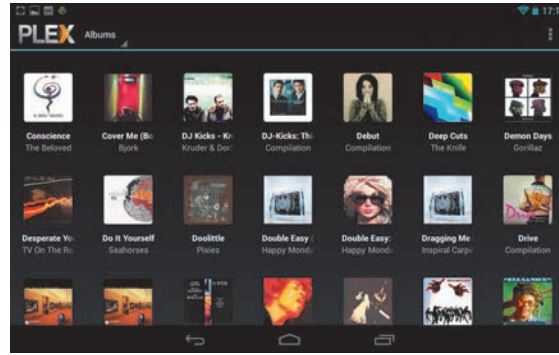
Taşınabilir aygıtlarda depo alanından kazanmak istiyorsanız parçalarınızı 192 kbps AAC biçimine çevirebilirsiniz. İstedığınız esneklikte bir CD rip'leme/dönüştürme programı arıyorsanız www.freac.org adresinden freac'yi indirebilirsiniz. Bu program bahsettiğimiz tüm biçimleri ve ID3v2 ile CDDA/freedom etiketlemeyi destekliyor. Üstelik açık kaynaklı ve ücretsiz.

Kulağa hoş geliyor

Ev ses sisteminizin kalbinde bir sunucu (server) yatar. Burası tüm parçalarınızı sakladığınız ve biri istediğinde yayımlayabileceğiniz

Özel bir amplifikatör, müziğinizle harikalar yaratabilir.

Yardım için her zaman Plex'e güvenebilirsiniz.



iTunes arşivinizi Android'le paylaşmak için Retune'u kullanabilirsiniz.

yerdir. Burada üzerinde duracağımız konu, işin ses tarafı olacak. Hemen denlemeyi deneyiminizi nasıl daha iyi hâle getirebileceğinize göz atalım.

Öncelikle ses dosyalarımızın memnun olduğunuz bir kalitede olduğundan ve sunucuda bir yerlerde depolandığından emin olun. Evde müzik dinlemek istiyorsanız iyi bir amfi ve hoparlör size üstün bir deneyim yaşatabilir. Biz ayrı ayrı çalışan AV amfi ve geniş frekanslı hoparlörler içeren bir yapılandırma üzerinde duracağız. Bunlar oturma odanıza, kişisel odanıza ve hatta çalışma odanıza bile kurulabilir. Senaryomuz gereği dijital sesi adanmış AV amfiden geçirip dijital formda tutmaya çalışacağız. Bu amfilerin içinde pahalı dijital-analog dönüştürücüler ve düşük gürültülü, yüksek kalite güç çeviricileri olduğunu unutmamak gerek.

En doğrudan çözüm dijital koaksiyel (Coaxial) veya SP/DIF çıkışlı bir dizüstü veya mini PC kullanmak. Tüm düzgün amfiler bu iki bağlantıyı da giriş olarak kabul eder ve dijital sesi üzerinden geçirerek amfiye ulaşmasına izin verir. Birçok kullanıcının sistemlerinde SP/DIF bağlantısını seçtiğini görüyoruz. Optik olmasıyla nedeniyle uzay çağından çıkmış havasına sahip ama gerçekte SP/DIF bazen koaksiyel kablodan çok daha kötü sonuç verebiliyor. Kabloarda kullanılan bağlantı noktalarının kötü hizalanması hata oranlarını artırabiliyor ve bu kabloların pahalı oluşu özellikle uzun kablomada sorun olarak karşımıza çıkıyor. Sonuçta her iki bağlayıcı da aynı işi yaparak aynı veriyi taşıyabiliyor. Eminiz ki ses ustaları birinin sesinin diğerinden daha hoş geldiğini iddia edebilir ama onlar da kendi özel dünyalarında yaşıyorlar zaten.

Sisteminiz bu bahsettiğimiz 2



"Dijitale geçerken çoğu insan ses kalitesinin önemini unuttu."



çıkıştan birini sunmuyorsa dizüstü veya masaüstü bilgisayarınıza veya ses kartınıza bakarak dijital koaksiyel çıkış gibi iş görebilecek olan küçük ikili fişlere (jack) sahip olup olmadıklarına göz atın. Bu fişler genelde ses denetim panelinden etkinleştirilebilir ve ardından siparişle buraya uygun bir kablo yaptırmanız da gerekebilir. Benzer şekilde, masaüstü ve mini PC sistemlerinin içinde yeterli kalitede çıkış alabileceğiniz ses yükseltici kolonlar veya dijital ses kolektörleri bulunabilir. Aynı şekilde bu çıkışlar için de özel kablolar yaptırmanız veya almanız gerebilir.

Dijital sese ulaşmanın bir alternatif yolu da bilgisayarlarda kullanıcıya sunulan HDMI çıkışlarını kullanmak olabilir. HDMI kablolar 8 kanallı PCM sesi 24 bit ve 192 kHz'e kadar taşıyabilir ki bu da aşağı yukarı sesle ilgili her olasılığı kapsar. AV amfiniz HDMI girişini destekliyorsa mükemmel ulaştınız demektir, ama desteklemiyorsa da her şeyi kaybetmediniz. HD TV'niz koaksiyel veya SP/DIF çıkışına sahipse, genellikle HDMI sinyali televizyonunuz üzerinden

geçirerek sesi televizyondan amfiye ulaştırmak mümkündür.

Buradan itibaren amfi ve hoparlörlere işin ağır kısmını yüklenecek ve sesi mümkün olduğunca güzel çıkarmaya çalışacak. Ayrıca hoparlörlerinizi doğru yapılandırdığınızdan ve doğru konuma yerleştirdiğinizden de emin olmalısınız.

Elinizdekileri sunmak

Önemli bir soru da elimizdeki sesi hangi programla servis edeceğimizdir. Bu aşamada Apple iTunes diyerek bu durumdan hoşlanmayacak bir kitleyi biraz kızdıracağız ama iyi nedenlerimiz var.

Biz de iTunes'dan pek hoşlanmıyoruz. Hantal, yavaş, sık güncelleniyor, kendine ait mağaza içeriğini zorla karşımıza getiriyor ve program şişmiş bir durumda. Yine de iTunes, AirPlay gibi bir özelliğe sahip ki geniş şekilde desteklenen inanılmaz bir çoklu oda akış protokolüne sahip ve biz bu özelliği avantaja çevirebiliriz. Bunun yanı sıra, paylaşılan kütüphanelere çok kullanıcı girişi yapılabilen, çoklu akış yapmaya izin veren, oldukça esnek bir uzaktan kumanda sistemine sahip. Ayrıca bu özellikleri ayarlayıp bir daha hiç dokunmadan işlevlerine devam etmelerini sağlamak da mümkün. iTunes düğün bir medya yöneticisine sahip ve açıkçası birden fazla medya yöneticisini yan yana birlikte çalıştırmak da mümkün. Öyleyse sıkıntıya katlanın ve karanlık tarafa geçerek www.apple.com/itunes adresinden programı indirip kendi sunucunuza kurun.

Müzik, her yerde müzik **Dosya**



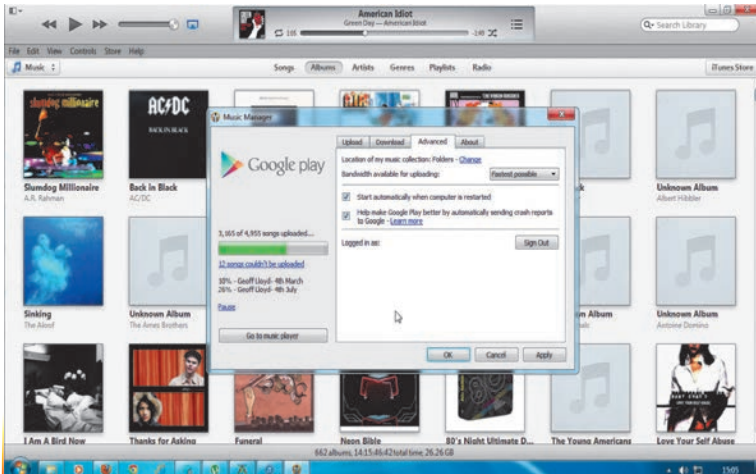
Google Music

Amacımız doğrultusunda devam edersek, hedeflerimizden biri de müzik arşivimizi genişletmek ve onu gittiğimiz her yere götürebilmek. Bu noktada işler biraz karışıyor. İşlemlerimizde iTunes'u kullanıyorduk ve Apple'ın sahip olduğunuz müzikler buluta yedekleyen iTunes Match adlı bir hizmeti var ama hem ücretli hem de Türkiye'de kullanılamıyor.

Elbette Plex (www.plexapp.com) gibi kendi internet bağlantınız üzerinden medya akışı yapabileceğiniz uygulamalar kullanabilirsiniz. Ses yayınları için bu uygulamalarda sorunla karşılaşmazsınız ama daha geniş arşivlerin paylaşımında görece yavaş kalacaktır. En açık görünen çözüm, medya arşivinizi yanınızda taşımak. Piyasadaki 64 GB microSD kartlar çoğu kişinin ihtiyaçlarını karşılayabilir. Kayıplı bir biçim seçtiyseniz 64 GB'ye on binlerce şarkı sığar. Dosyalar Apple iOS aygıtlarınıza Wi-Fi üzerinden bile aktarılabilir. Android cihazlar içinde aynı işi yapabilen birçok uygulama mevcut.

En son olasılıksa Google Music. www.google.com/music adresinden ulaşabileceğiniz bu hizmet, elinizde bulunan 20.000 müzik dosyasını sizin için internette saklıyor. Hizmet ücretsiz ve zaten Türkiye'ye sunulmayan All Access'e abone olmanız gerekmiyor. Hizmetteki sınırlamalar 128 MB'den büyük dosya yükleyememeniz ve sadece MP3 ve WMA biçimlerinin desteklenmesi. FLAC, Ogg ve AAC dosyaları yükleme sırasında 320 Mbps MP3'e dönüştürülüyor.

Tüm bu işlemler Google Music sunucusunu müzik arşivinizin olduğu bilgisayara kurduğunuzda neredeyse otomatik gerçekleşiyor. Kurulumun ardından müzik arşivinizi içeren klasörleri gösterip Upload düğmesine tıklamak yeterli. Bu işlemi yaptıktan sonra tüm arşiviniz siz nerede olursanız olun erişilebilir olacak. Dinlediğiniz parçaları yerel olarak da saklanıyor ki böylelikle aynı parçaları dinlediğinizde bant genişliğiniz harcanmıyor.



Binlerce şarkının ilk kez yüklenmesi birkaç gün sürebilir.



Bilgisayar biçimleri

Biçimleri (format) ikiye ayırabiliriz: kayıplı ve kayıpsız. Kayıpsız olanların avantajlarını tahmin edebilir misiniz? Başka biçimler olsa da kayıpsız biçimlerin en bilinenleri WAV, AIFF, FLAC, ALAC ve WMA'dır. WAV eski nesil bir PCM bit akış ses biçimidir. İsim etiketlerini ve büyük dosyaları desteklemez. ALAC Apple'ın kayıpsız dosya biçimidir ve geniş bir platformlarda desteklenir. FLAC de bu biçime çok benzer fakat açık kaynaklıdır ve daha küçük

dosyalar ortaya çıkarabilir. WMA, Windows Media Player ile birlikte gelen iyi bir kayıpsız biçim ama desteklediği çevre pek geniş değil. FLAC, CD kalitesinden daha iyi olarak 24 ve 32 bit 8 kanal 655 kHz ses dosyalarını da destekler. Kayıplı biçimler arasında MP3, MP4/AAC, Ogg ve WMA sayılabilir. MP3, müzik CD'lerini sıkıştırmak için iyi bir biçim: 2 kanal 16 bit 48kHz'e kadar olan sesleri destekler. MP4/AAC daha iyi bir kodlamayla DVD kalitesinde ses

sunar, dolayısıyla varsayılan biçim tercihiniz olabilir. Aynı bit oranında daha kaliteli ses kaydına olanak tanır. Ogg ise açık kaynak kodlu, kayıplı bir biçim ama tavsiyemiz Ogg yerine MP3 LAME kodlamasıyla işlerinizi yapmanız yönünde. MP3, aşağı yukarı Ogg ile aynı sonuçları verir ve Ogg'dan daha fazla desteklenen bir biçimdir. AAC ise ikisinden de daha iyi sonuç verir. WMA Pro, AAC ile aynı kaliteyi yakalıyor ama o da AAC kadar desteklenen bir

biçim değil.

Dosya boyutları göz önüne alındığında bir WAV/AIFF CD rip'i yaklaşık 600 MB, FLAC aşağı yukarı 300 MB, 320 kbps kayıplı bir biçim 150 MB ve 192 kHz ise 60 MB civarında olacaktır. Maalesef iTunes FLAC biçimini desteklemiyor. Bunun yerine Apple'ın ALAC biçimini destekliyor ki aslında aşağı yukarı aynı biçim ama ne yazık ki sizi Apple yazılım ve cihazlarına mahkûm ediyor.

Paylaşın

Daha ileri gitmeden önce iTunes müzik arşivinizi paylaşmanız gerekiyor. Öncelikle Apple Ev Paylaşımı'nı etkinleştirmeniz iyi olur. Apple'ın bu başarılı sistemi sayesinde siz hiçbir işlem yapmadan aygıtlar birbirlerini bulacak ve çalışmaya başlayacak. Sol üstteki menü düğmesine tıkladıktan sonra Arşiv > Ev Paylaşımı'nı Aç komutuna tıklayın. Bir Apple kimliğine ihtiyacınız olacak ama kimliğiniz yoksa etkinleştirmeyi PIN koduyla yapmak da mümkün.

Paylaşmaya başlamak için menüye girin, "Tercihler > Paylaşma > Arşivim yerel ağınızda paylaşılın" seçeneğini işaretleyin. Sadece müziklerinizi paylaşmak için "Seçilen listeleri paylaş > Müzikler" seçeneğini işaretleyin ve Tamam deyin. Artık hazırsınız.

Farklı sistemlere ve aygıtlara paylaşım yapmanın farklı yollar var. PC veya Mac'lerde iTunes kullanmak çok kolay. iTunes'un sol bölmesinde; yerel müziklerinizi, filmlerinizi ve daha fazlasını sunan arşivlerin altında

Ev Paylaşımı adlı yeni bir menü göreceksiniz. iOS kullanan cihazlarda standart olan Müzik uygulamasını açın ve Fazlası > Paylaşılanlar seçeneğini işaretleyip paylaşılan arşivi seçin. Bu seçenek size tüm müzik arşivini yerel bir arşiv gibi açacaktır.

Android işletim sistemli aygıtlar iTunes arşivlerine standart bir uygulamayla erişemez. Hâlihazırda sisteminizde Plex varsa ve onun sunucusunu ve uygulamasını kullanıyorsanız, içerdiği Channel (Kanal) işleviyle iTunes arşivlerinde kolayca dolaşabilirsiniz; fakat bu uygulamanın fiyatı 4,99 \$. Başka bir Android seçeneği de www.tunesynchomestream.com adresinden ulaşılabilen ücretsiz TuneSync



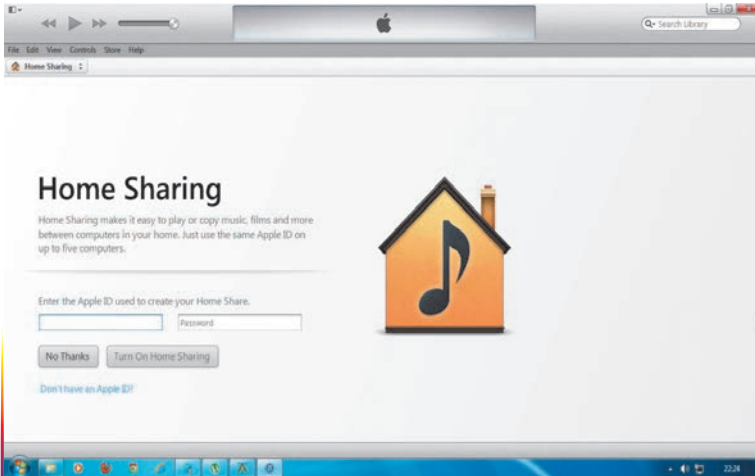
HomeStream sunucusu ve yine ücretsiz Android uygulamasıyla eşleştirilerek kullanılabilir. Program mevcut iTunes arşivinizi zahmetsizce paylaşılan akışınızla bağlar. Oynatıcı uygulamanın biraz daha gelişmesi gerekiyor ama yine de şu an Android kullanıcılarına yönelik iTunes temelli en iyi seçenek olarak karşınıza çıkıyor.

iTunes ile ilgili önemli bir nokta, ona fazla yetki vermemek. Programın sol üstündeki menü düğmesine tıklayıp "Tercihler > İleri Düzey > iTunes Media klasörünü düzenli tut" seçimini kaldırın. Bunu yaparsanız diğer medya yöneticilerini, akış programlarını ve başka özellikleri kullanabilirsiniz. Biz kendi arşivimizi kendimizin düzenlemek isteyeceğini varsayarak bu özelliği kapatıyoruz. Eğer istemiyorsanız bu adımı atlayabilirsiniz.

Uzaktan AirPlay

Kuvvetli iTunes karargâhını sunucunuza bir defa kurduktan sonra, artık zekice şeyler yapmaya başlayabiliriz. İlk olarak uzaktan kumandaya

iTunes uzaktan kumanda uygulamaları her platformda mevcut.



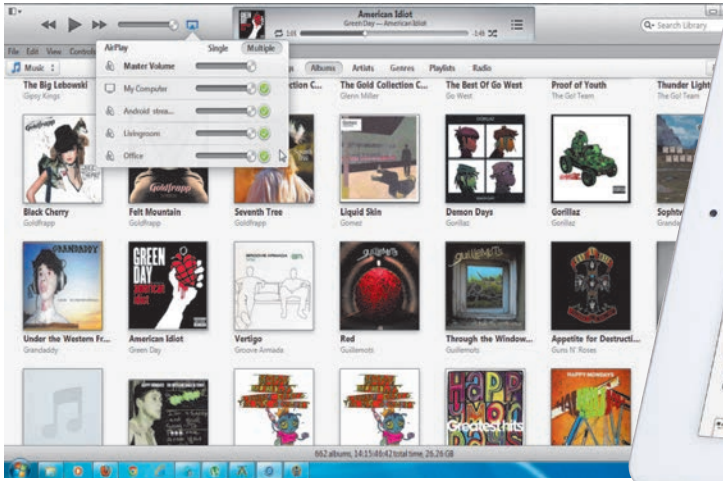
"Eski bir Android aygıtlarınız varsa onu farklı amaçlarla kullanabilirsiniz."

Apple Ev Paylaşımı hayatı kolaylaştırıyor.

bakalım. İster sesleri doğrudan sunucunuzdan çalıyor olun, ister paylaşılan arşivinizi üzerinden başka bir cihazla alıyor olun, bu özelliği kullanabilirsiniz. iTunes, aynı ağ içinde olduğunuz sürece uzaktan kontrol edilebilir. Hatırlanması gereken şey, her sistemdeki iTunes



AirPlay çok odalı ses yönetimini mümkün kılıyor.



arşivinin farklı bir isminin olması gerektiği. Bu ismi Tercihler > Genel > Arşiv Adı ayarından değiştirebilirsiniz.

iOS kullanan aygıtlar için Apple'ın kendi ücretsiz uzaktan kumanda uygulaması (Remote) var. Ev Paylaşımı'nı kullanıyorsanız uygulama otomatik olarak uzak arşivlerin bulunduğu aygıtları bulup listeliyor.

iOS yüklü iPhone, iPad, iPod touch gibi bir aygıtınız varsa Remote uygulaması harika ama başka bir bilgisayardan başlanmak istediğinizde işler o kadar kolay olmuyor.

PC kullanıcısıysanız <http://bit.ly/zbl0rJ> adresinden edinebileceğiniz Tunesremote-SE size iTunes arayüzünü sunabiliyor ama çok da harika bir çözüm değil. OS X kullanıcıları için www.tuneconnect.net adresinde iTunes ile daha uyumlu ve şık bir uzaktan kontrol yazılımı mevcut.

Android için de birçok iTunes kumanda uygulaması var. Bunların çoğu ücretsiz ama bazı seçeneklerinin kullanılması için ödeme yapmak gerekebilir. Bizim tercihimizse <http://bit.ly/12aqY8h> adresinden ulaşabileceğiniz Retune uygulaması. Uygulama ücretsiz olsa da başlı yapılımasını öneriyor. Alternatif uygulamalara göre daha fazla içeriğe sahip, zengin bir arayüz sunuyor.

Tüm bahsettiğimiz uzaktan kumanda uygulamaları Apple'ın AirPlay adlı uzaktan hoparlör kontrolünü destekliyor ki biz de bu özellik yüzünden iTunes'u kullanıyoruz. AirPlay bir ağ bağlantılı hoparlör standardı. Dolayısıyla AirPlay destekli cihazlar arasında iTunes'da belirliyor.

AirPlay, ağda bir AirPlay aygıtı belirene kadar gizli kalır, aygıt ortaya çıktıktan sonra iTunes'da ses kontrol simgesinin yanında bir simge olarak belirir. Bu simgeye tıklanarak o anda

kullanılabilen AirPlay aygıtlarının listesi görüntülenebilir. Listede görülen her aygıtın çıkışı nereden alacağı, sesin yüksekliği ayrı ayrı kontrol edilebilir ve isterseniz tüm cihazların ses çıkışı olarak kullanılması da ayarlayabilirsiniz.

Apple elbette AirPlay özellikli hoparlörler almanızı isteyecektir ve bunu yapabilirsiniz de, ama alternatif olarak biz Android için yapılandırılmış AirBubble'i yükleyerek (<http://bit.ly/LqR93O>) aygıtı hi-fi veya hoparlörlere bağlanmış bir AirPlay çoğaltıcısı olarak kullanmayı seçtik. Evinizde eski Android aygıtlarınız varsa, AirBubble onlar için işe yarar bir kullanım alanı sunuyor.

Bilgisayarlar içinse <http://bit.ly/fvB71x> adresinden indirebileceğiniz Shairport4w'yu kullanabilirsiniz. Bu açık kaynaklı proje herhangi bir bilgisayarı AirPlay hedefi haline getiriyor ve sadece 1,3 MB boyutlu programı hiç korkmadan çalışır hâlde bırakabilir, bilgisayarınızı hoparlör çıkışı olarak kullanabilirsiniz.

Apple'ın prensipleri gereği iOS aygıtlar AirPlay hedefi olarak kullanılamıyor ve bunu gerçekleştirebilecek uygulamalara da izin verilmiyor, ancak jailbreak yapılmış bir aygıt kullanıyorsanız AirFloat uygulaması bu işi yapıyor. Son olarak www.rogueamoeba.com adresinden ulaşabileceğiniz 25 \$ fiyatlı Airfoil programından bahsedeceğiz. Mac veya Windows işletim sistemi kullanan bir bilgisayara yüklendikten sonra program, AirPlay uyumlu hoparlörler dâhil, Apple iOS ve ücretsiz uygulamasını kullanan Android'leri de içeren neredeyse her aygıtı kullanılabili hâle getirebiliyor. Bu sayede online radyolardan evinizin her yerinde yararlanabilirsiniz.

Platform savaşları

Bilgisayar merkezli olmak gerçekten inanılmaz çünkü bu sayede teknolojik açıdan herkese büyüklük taslayabiliyoruz, fakat bütünsellik bulut eşitleme ve kurulumuz donanım entegrasyonu gibi özellikler sunan yeni akıllı platformlar birçok havalı ürünün etrafında toplanmaya başladı. Apple bu işte en usta firma olmayı başardı. iPod ile başlayan platformunu geniş bir yelpazede yüksek teknoloji telefon ve tabletlerle genişletti. iPhone, iPad ve Apple TV'niz AirPlay ile birleşerek kesintisiz bir şekilde ses ve video deneyimi yaşamınızı sağlar hâle geldi.

Microsoft bunlardan ders çıkardı. Windows Phone 8, Windows 8, Windows RT ve Xbox ile film ve müzikleri bu sistemleri kullanan araçlar arasında ve televizyonunuzla çok az çabıyla paylaşabilirsiniz.

Google, Google Music servisiyle müzikleri internet üzerinden akış (stream) yoluyla paylaşılabilir hâle getirdi. Medya yerel olarak arabelleğe alınabiliyor ama Android ile bile uzaktan kumanda seçenekleri veya diğer aygıtlarla kolay ulaşım yolları yok. Bu nedenle çok odalı kullanımlar için hâlâ AirPlay lider durumda.

Linux ise alışıldık şekilde geriden geliyor. Hâlâ Ubuntu'nun tüketiciye yönelik akıllı telefon işletim sistemini çıkarmasını bekliyoruz. Ubuntu Touch ve tablet sürümü yakında gelecek. Aslında tüm bunların nasıl birlikte çalışacağı konusunda açık bir bilgi ortada yok. Ubuntu Touch ortaya çıktığında XBMC'nin alışıldık medya yeterliliklerini sunabileceğini ve çok iyi bir sistem olacağını varsayıyoruz.

Ortak bir platform, özel bir çözümden çok daha fazla kullanım kolaylığı sağlar ama maliyet ve esneklik açısından sorunlar ortaya çıkarır. Hatta mevcut donanımınızı terk etmeniz bile gerekebilir. Gerçekçi olmak gerekirse, üçüncü parti bir uygulama veya ek bir sunucu kullanarak bu gibi kısıtlamaları aşma yolları da genelde mevcut oluyor.



İnternette saldırganlardan korunmanın 20 yolu

Tüm web sitelerinde aynı şifreyi mi kullanıyor musunuz? Peki ya Facebook'ta çok vakit geçiriyor musunuz? Bu iki soruya evet cevabını veriyorsanız siber suçluların hedefi hâline gelme ihtimaliniz yüksek.

Facebook ve benzeri sosyal ağlarla birlikte tedbirsiz ve başkalarına kolayca güvenen insanlar için internet Vahşi Batı'dan farksız hâle geldi. Dijital dünyadaki saldırıların meydana getirdiği siber olaylardan ötürü her yıl milyarlarca dolar zarar ortaya çıkıyor.

Hazır olan ve düzenli biçimde çalışan bir sisteme gereğinden fazla güvenme hatasına düşebiliyoruz. Siber korsanların verilerimizi ele geçirmek için fırsat kolladığı bir ortamda rahat hareket etmemiz mümkün değil. Suç odaklı çeteler, ne tür bilgiler peşinde koşacaklarını ve bunları bulabilecekleri en olası ortamları gayet iyi biliyorlar. Aksine biz kullanıcılar bu saldırganların ne aradığını tam olarak bilemiyoruz.

Peki ama neyin peşindeler? Günümüzde çok sayıda farklı türden saldırı görmektediriz. Bazı fırsatçılar gerçekmiş gibi görünen sahte e-postalar göndererek linklere tıkla-

mamızı ve şifrelerimizi ele geçirmeyi istiyor. Organize suç örgütleri ise işletmeleri ve hükümet sistemlerini hedef olarak gizli ve önemli bilgileri ele geçirmek için uğraşıyor. Siber suçlardan doğan zararların milyarlarca dolara ulaştığı günümüzde bu çalışmaların büyük kısmı işletmeleri hedef alıyor, endüstriyel casuslukla gizli bilgileri ele geçirmeye odaklanıyor.

Siber suçlular, sosyal medyanın yaygınlaştırdığı paylaşma kültüründen ve gelişmiş zararlı yazılımlardan yararlanarak kişi ve kurumlara karşı daha etkili saldırılar geliştirebilir hâle geldiler. Arkadaşlardan ya da banka gibi güvenilir şirketlerden gelmiş gibi görünen ve çoğu durumda dikkatimizi çekmeyi başaran sahte e-postalar, sosyal ağlarla bağlantısı varmış gibi görünen içerikler kullanıcıyı ters köşeye yatırıyor. "Ortada duran adam" (man-in-the-middle) denilen bu tür saldırılarda Zeus, SpEye, Citadel gibi truva at-

ları bilgisayarınıza yerleşiyor ve online bankacılık gibi uygulamalarda verileri ele geçirebiliyor. Güvenliği ortadan kalkmış bir sistemde yapılan tüm işlemler saldırı sitesine yönlendiriliyor. Bankanızla bağlantı kurduğunuzda bilgi akışı "ortada duran adam" görevini üstlenen saldırı sitesinden geçiyor. Tek kullanımlık şifreler bu türden saldırılara karşı devreye sokuldu.

Yeni tip "ortada duran adam" saldırılarında zararlı kod daha kapsamlı ve kullanıcı oturum açtıktan sonra beklemeye geçiyor, oturumu kapattığınızda size onay mesajı gösterse de arka planda oturumu sürdürüyor ve hiç belli etmeden başka hesaplara para aktarımı gerçekleştirebiliyor. Bu işlemleri kullanıcının fark edebilmesi için bir sonraki oturumunu açması gerekiyor ki kimi zaman günlerce fark etmeden hayatınıza devam edebilirsiniz. Kedi-fare kovalamacası ara vermeden devam ediyor diyebiliriz.

1 Beklemediğiniz linklere tıklamayın

En temel kuralla başlıyoruz. Saldırganların bilgisayaringizi kontrol altına almak için kullandığı en popüler yöntem, belirli bir linke tıklamanızı ya da e-posta ekini açmanızı sağlayarak sisteminize yerleştirdikleri zararlı bir kod. Bazı sahte e-postalarda kimi zaman yazım hataları gibi dikkat çeken sorunlar gözlenebilir ama özel biçimde hazırlanmış, çok sayıda kullanıcıyı hedef alan e-postaları geçerginden ayırt etmek imkânsız olabilir. Sosyal medyadan ötürü saldırırganlar kişileri daha iyi tanıyabiliyor ve hedefleri daha başarılı biçimde belirleyebiliyor. Nelerden hoşlandığınızı görebilir, bunu esas alarak ilginizi çekecek sahte e-postalar gönderebilirler. Böylece linklere tıklama ihtimaliniz yükselir. Bu hataya düşmeyin!

2 Farklı sitelerde farklı şifreler kullanın

İnternet kullanıcılarının 100 civarı hesaba sahip olduğu düşünülürse çoğunun bir ya da iki ayrı şifreyi tüm sitelerde kullanması; bu şifrenin takım, evcil hayvan, sevilen kişi adı gibi basit kelimeler olması çok sık karşılaşılan bir durum. Yapılan araştırmalara göre kullanıcıların %55'i üye oldukları sitelerin neredeyse tümünde tek bir şifreyi kullanıyor. Bu şifreyi doğum tarihi ya da kendi adı olarak seçenlerin oranıysa %26. Basit bir taktik önerelim: "En sevdiğim oyuncu Robert de Niro" cümlesinde kelimelerin baş harflerini EsOrDn şeklinde dizerseniz ve EsOrDn şeklinde değiştirip bir de rakam eklerseniz hiç de fena olmayan ve hatırlaması kolay bir şifre türetebilirsiniz. Bu şifreyi farklı sitelere uygulamak için sitenin adındaki ilk harfi başa, son harfi sona eklersek örneğin Gmail için GEsOrDn1 gibi karmaşık bir şifre olur. Sizin için hatırlaması kolay, saldırırgan için kırması zor...

3 Ana e-posta hesabınızın şifresini asla başka yerde kullanmayın

Ana e-posta adresinizin şifresini kıran bir saldırırgan sanal krallığınızın ana kapısını ardına kadar açmış

demektir! Ziyaret ettiğiniz diğer sitelerde kullandığınız şifreleri sıfırlamak için e-posta hesabınızı ele geçirmesi yeterli olacaktır. E-postalarınız içinde gezinen ve kişisel bilgileri tarayan bir saldırırgan, banka ve kimlik bilgileri, doğum tarihi ve yeri gibi bilgileri ele geçirerek kimlik sahtekârlığı yapabilir.

4 Antivirüs yazılımı kullanın

Alman güvenlik enstitüsü AV-Test'in araştırmasına göre 2010 yılı içinde 49 milyon yeni zararlı kod türetilti. Demek oluyor ki antivirüs firmaları zamana karşı yarış içindeler ve virüs tanımlarını güncellemek için kaybedecek dakikaları bile yok. Bazı durumlarda antivirüs güncellemeleri beklendiği kadar hızlı sunulmuyor. ABD merkezli Imperva firması 40 farklı antivirüs paketini test etti ve çok yeni bir virüsün tespit edilme olasılığının %5 olduğunu ortaya çıkardı. Grip virüsleri ve aşı geliştirme çalışmalarında olduğu gibi yazılım geliştiricilerin de hacker'lara yetişmesi zaman alıyor. AV-Test'in 22 ay boyunca 27 farklı antivirüs paketiyle gerçekleştirdiği çalışmalarda listenin en üstüne çıkmayı başaranlar Bitdefender, Kaspersky ve F-Secure oldu. Buna rağmen 42 ayrı paketle yapılan denemelerde zararlı kodları yakalama oranının ortalama %25 olduğu görüldü. Sonuç olarak sadece antivirüs kullanmak yeterli olmuyor.

**5 Şüpheleniyorsanız engelleyin**

Tanımadığınız birinden Facebook arkadaşlık teklifi ya da LinkedIn bağlantı isteği geliyorsa "hayır" demeniz uygun olacaktır. Aslında otobüste gördüğünüz ve tanımadığınız birini evinizde çay içmeye davet etmekten çok farklı bir durum değil.

6 Tweet göndermeden ve bilgi paylaşmadan önce iki kez düşünün

Buradaki risk yine kimlik hırsızlığı. Çöp kutularına dalıp bilgi araştırmanın modern çağdaki karşılığı online ortamda kişisel bilgi taraması yapmak. Banka dökümleri gibi bilgileri kâğıt imha makinesine yerleştirenlerin bir kısmı bu bilgileri sosyal ortamda paylaşmaktan çekinmiyor. Bilgi bir kez online ortamda paylaşıldıktan sonra başkalarının onu

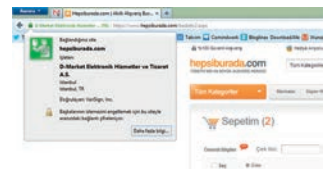
nasil kullanacağını kontrol edemiyorsunuz. Taksim Meydanı'nda dikilip bu bilgileri yüksek sesle okumayı kabul edemiyorsanız sosyal medyada paylaşmayın.

7 Telefonunuzu uzaktan silmeyi etkinleştirin

Find My iPhone, Android Lost veya BlackBerry Protect gibi uygulamalar sayesinde cihazınız kaybolur ya da çalırsa kişisel bilgileri uzaktan silebilirsiniz. Uzmanlara göre bu tür uygulamalar mutlaka kullanılmalı ve ayarları yapılmalı. Telefonunuzu biri ele geçirirse, uzaktan silme işlemi sayesinde bilgilerinizin başkalarının eline geçmesini engelleyebilirsiniz.

**8 Sadece güvenli sitelerden alışveriş yapın**

Kredi kartı bilgileriniz girmeden önce adres satırında kilit simgesini görüp görmediğinizi kontrol edin. Sitelerde güvenli moda girildiğinde adresin başındaki http kısmı https olarak değişir ve güvenli bağlantı olduğu anlaşılır. Bazı sitelerde oturum açıldıktan sonra http moduna geri dönüş yaşanabiliyor.





9 Bankaların zararınızı karşılayacağını düşünmeyin

Kullanıcının ihmali ya da dikkatsizliği ispatlanamadığı takdirde bankalar dolandırıcılıktan doğan zararı üstlenmek zorunda. Çoğu dolandırıcılık vakasında olduğu gibi her durum ayrı olarak ele alınabilir. Ancak gayet iyi biliyoruz ki online dolandırıcılık vakalarının çoğu kullanıcı hatasından kaynaklanır ve bu durumda bankanız haklı olarak zararınızı karşılamaya yanaşmayabilir.

10 Açılan pencereleri dikkate almayın

Web tarayıcınızda kendiliğinden açılan bazı pencereler size gerçek bir soru veya uyarı gibi görünmesine rağmen zararlı kodlar içerebilir. Bunlara tıklarsanız arka planda bir dosya indirme işlemi başlayabilir ve zararlı kod sisteminize kurulabilir. Anket, hediye çekilişi gibi

teklifler sunan ek pencereleri asla dikkate almayın.



11 Parolasız Wi-Fi noktalarına tereddütle yaklaşın

Çoğu Wi-Fi erişim noktasında içeriğe şifreleme uygulanmaz. Bu durumda, cihazınızdan çıkan bilgiler kablolu yolla iletilirken tamamen korumasız olarak havada dolaşır. Veri paketlerini izleyen programları kullanarak ya da aynı ortamdaki bir bilgisayara yerleştirilen zararlı kodlar yardımıyla verileriniz ele geçirilebilir. Halka açık kablolu ağları kullanarak bankacılık işlemi yapmayı düşünüyorsanız hey

şeyinizi riske atıyorsunuz demektir. Şifreleme yapan programlar kullanmanızı ya da halka açık kablolu erişim noktalarını kullanırken sadece halka açık olabilecek işlemleri gerçekleştirmenizi öneriyoruz.

12 Birden çok e-posta hesabına sahip olun

Banka işlemleri, diğer finansal işlemler, alışveriş siteleri ve sosyal ağlar için ayrı e-posta hesapları kullanmanız hiç de fena olmaz. Böylece, e-posta hesaplarınızdan biri ele geçirilirse tüm online işlemleriniz risk altına girmez. Aynı zamanda aldatıcı e-postaları anlamanız kolaylaşır. Sosyal ağlar için kullandığınız e-posta adresine sözde bankanızdan gönderilen bir e-posta gelirse sahte olduğunu hemen anlayabilirsiniz.

13 Mac bilgisayarlar da korunmalıdır

Hataya düşmenin gereği

yok. Yeni aldığımız MacBook dizüstü bilgisayarınız da saldırılardan etkilenebilir. Eskiden Mac bilgisayarları hedef alan saldırılar daha azdı çünkü saldırganlar daha sık kullanılan Windows işletim sistemini esas alan zararlı kodlar geliştiriyordu ama artık durum değişti. Apple ve Microsoft, güvenlik seviyesini artıran özellikleri yeni işletim sistemlerini eklediler ama buna rağmen saldırganlar hâlâ açıklar bulup bunları kullanarak hemen hemen her türden sisteme sızmayı başarabiliyor.

14 Kredi kartı bilgilerinizi sitelere kaydetmeyin

Bazı siteler bir sonraki alışveriş sırasında işinizi kolaylaştırmak adına kredi kartı bilgilerinizi saklamak ister. Büyük sitelere gerçekleşen saldırılarda ele geçirilen kredi kartı bilgisi inanılmaz boyutlarda. Bu tür olaylar

artık hiç de sıra dışı değil. O zaman neden gereksiz risk alarsınız ki? Alışveriş sırasında fazladan iki dakika harcamanız gerekebilir ama kredi kartı bilgilerinizin daha güvende kalmasını sağlayabilirsiniz.

15 Diğer cihazları korumak için DNS servisi ekleyin

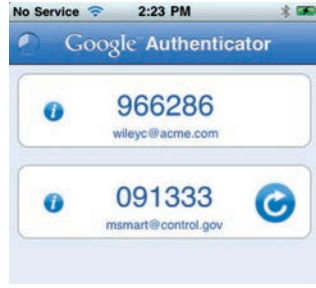
DNS (alan adı sistemi) servisleri, www.adres.com gibi internet adreslerini makinelerin anlayabileceği IP adreslerine (sayı dizilerine) dönüştürür. Muhtemelen standart olarak internet servis sağlayıcınızın DNS servisini kullanıyorsunuz ama OpenDNS (www.opendns.com) veya Norton ConnectSafe (dns.norton.com) gibi başka bir servisi kullanabilirsiniz. Bu sayede zararlı bir siteye bilmeden girmek istediğinizde otomatik olarak yönlendirme gerçekleşir ve zararlı kodlar sisteminize ulaşmaz. Aynı zamanda ebeveyn koruması eklemek için de destek alınabilir. Evinizde bulunan tablet, TV, oyun konsolu gibi güvenlik yazılımı kullanılmayan tüm cihazlar koruma altına alınabilir. Bu sistemler de aşılabildiği için tek başına yeterli olacıklarını düşünmeyin ve ek önlemler almaya devam edin.



16 İki aşamalı doğrulamayı etkinleştirin

Eğer e-posta veya bulut depolama servisiniz destekliyse (Gmail, Dropbox, Apple, Facebook ve Twitter destekliyor.) biraz zaman ayırıp iki aşamalı doğrulamayı etkinleştirin. Şifrenizi girdikten sonra SMS ile cep telefonunuza gönderilen veya mobil uygulama yardımıyla oluşturduğunuz ikinci kodu girmeniz gerekecek. Gmail'in uygulamasında sadece 30 günde bir ya da başka bir bilgisayardan/cihazdan oturum açınca bunu girmeniz gerekiyor. Bir hacker şifrenizi ele geçirirse bile telefonunuza gönderilen

geçici kodu bulamayacağı için çaresiz kalacak, hesaplarınıza erişemeyecek.



17 Telefon ve tabletinizde kilit ekranını kullanın

Evinizin kapısını kilitlediğiniz gibi cihazlarınızı da kilitlemelisiniz. Bir şifreyi ya da kodu günde 40 kere girmek zorunuza gidebilir ama ilk güvenlik hattı olarak kullanılması öneriliyor. Gelecek nesil cihazlarda parmak izi okuyucular yaygınlaşacak ve güvenlik seviyesi daha iyi hâle gelecek.

18 Açık arttırma sitelerinde dikkatli olun

Özellikle açık arttırma sitelerinde aldatıcı tuzaklar bulunabiliyor. Satıcının puanına ve aldığı yorumlara bakın. Sunulan fiyat olması gerekenden çok daha düşükse şüphelenmekte haklı olabilirsiniz. Ödeme hesaplarına ait şifreleri periyodik olarak değiştirmelisiniz. Online alışverişler için ayrı bir hesap ya da kredi kartı kullanmanızda fayda var. Saldırganlardan korunmak

için limitinizi elle ayarlamamızı öneririz. Bankaların sunduğu sanal kartlar bu iş için ideal.

19 Facebook hesabınızı kilitleyin

Facebook düzenli olarak profil sayfası ve gizlilik ayarlarında değişiklikler gerçekleştiriyor. Bu nedenden ötürü profilinizi arada bir kontrol etmeniz ve özellikle de Facebook tasarımı değiştiğinde kontrol etmenizde fayda var. Gizlilik ayarları menüsünde paylaşımlarınızı kimlerin görebileceği kısmında "Arkadaşlar"ı seçmeniz önerilir. "Arkadaşlarımın arkadaşları"nı seçerseniz ortalama 150.000 kişi bilgilerinizi görebilir hâle geliyor. Ayrıca geçmiş gönderilerinizin hedef kitlesini de arkadaşlarınızla sınırlayın. Son olarak, diğer arama motorlarının zaman tünelineze bağlantı verebilmesini engelleyin.

Gönderilerinize ait tüm geçmişini içeren ve onları kimlerin görebileceğini belirleyen hareketlere ait kayıtları da kontrol etmelisiniz. Fotoğraf albümlerine bakıp her bir albüm için paylaşım seçeneklerini belirlemelisiniz. İlerisi açısından arkadaşlara ait listeler oluşturup aile, yakın arkadaş gibi ayrımlar yapmalı ve paylaşımlarda dikkate almalısınız. Ev adresi, telefon numarası, doğum tarihi gibi sahte kimlik için kullanılabilecek bilgileriniz

asla paylaşılmamalı. Beğeni listeniz ve üye olduğunuz gruplar halka açık olmamalı. Hacker'lar sizinle ilgili ne kadar fazla bilgi elde ederse, o derece ikna edici sahte e-postalar hazırlayabilir. Facebook uygulamaları çoğu durumda bilgilerinizi paylaşır. Kullanmadığımız ve kurduğumuzu hatırlamadığımız uygulamaları silin. Profilinizi başkaları gibi görmek için ilgili mod girin ve profilinizi kontrol edin, beğeneceğiniz biçime getirene kadar değişiklikler yapın. İçinden çıkılmaz derecede rahatsız edici bir duruma geldiyse hesabınızı silebilirsiniz.

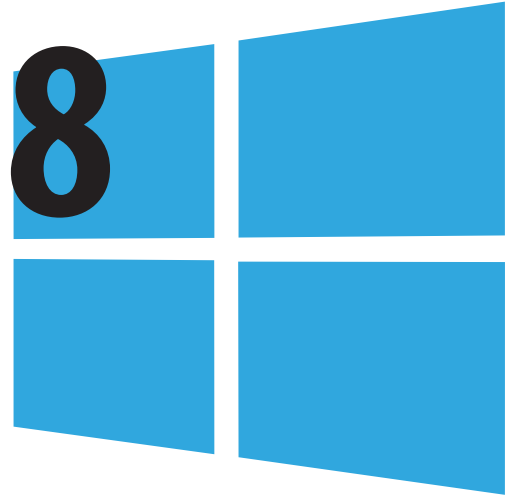


20 Her şeyden önce insan olduğunuzu unutmayın

Yukarıda değindiğimiz konuların ve uygulamaların büyük kısmı hack edilmenizi ve dolandırılmanızı engelleyecek teknik çözümler ama bunların tümünün odağında bilgisayarları değil kullanıcıları aldatan yöntemler yatıyor. Güveninizi kazanarak, içgüdülerinizi kullanarak amacına ulaşmak isteyenlere karşı tetikte olun. Hack olaylarına imkân veren en büyük sebep insan hatalarıdır. ■



Windows 8 şart mı?



Microsoft, yeni işlem sistemini "PC kullanım alışkanlıklarını değiştirecek bir devrim" olarak niteliyor. Peki gerçekten öyle mi? İşte size Windows 8'e geçmeyip elinizdeki sistemle devam etmeniz için 33 neden...

Microsoft CEO'su Steve Balmer, Windows 8'i gelmiş geçmiş en derin, en kapsamlı, en etkili Windows sürümü ve şimdiye kadar yaptıkları en önemli ürün olarak tanımlamıştı. Microsoft'un daha önce Vista için söyledikleri düşünülünce -ki sonradan büyük bir başarısızlık örneği olduğu tüm çevrelerce kabul edildi- Windows 8 için söylediklerini şüpheyle karşılamak zor. Renkli arayüzü, uygulamaları ve dokunmatik ekranlara uyumlu olması Windows 8'i önceki sürümlerden ayırıyor ama çoğu kullanıcı mevcut işletim sistemlerinden ve alıştıkları arayüzden gayet memnun. Üstelik Microsoft, Windows 7'ye desteği de kesmiş değil. Hâl böyle olunca bir daha harcama yapmaya, memnun olduğumuz işletim sisteminden vazgeçmeye gerek var mı diye sormadan edemedik ve Windows 8'e yükseltmeden, eski işletim sisteminizi Windows 8 özellikleriyle donatmanın yollarını gösteren bir rehber hazırladık.



WINDOWS İŞLEMLERİNİ HIZLANDIRIN

Tek tıkla programları kaldırın

Windows 8'de, istemediğiniz program ve uygulamaları Başlangıç ekranındayken sağ tıklayıp kaldırabiliyorsunuz. Siz de bu harika özelliği mevcut Windows'unuzda kullanmak isterseniz ücretsiz bir yazılım olan Menu Uninstaller Ultra'yı (git.pcnet.com.tr/mz) kurabilirsiniz. Böylece, Denetim Masası'ndaki Program Ekle veya Kaldır ile hiç uğraşmadan, bir programın masaüstündeki veya Başlat menüsündeki kısayoluna sağ tıklayıp o programı kaldırabileceksiniz.

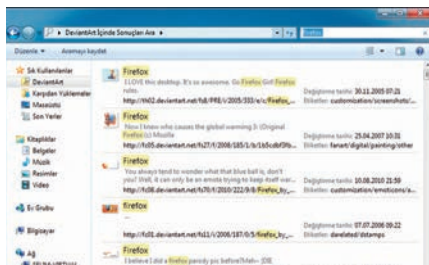
Uyumlu sürümler: NET 4.0 Framework yüklenmiş Windows XP, Vista ve 7



Web aramalarınızı Windows Gezgini'nden yapın

Windows 8'de, web tarayıcınızı açmadan web'de arama yapabiliyorsunuz. Bu hızlı arama seçeneğine Windows 7'nin pek bilinmeyen Birleşik Arama özelliğiyle sahip olabilirsiniz. Windows Gezgini üzerinden arama sağlayıcıları kullanarak Google, Flickr, YouTube, DeviantArt gibi pek çok sitede arama yapabilirsiniz. İndirebileceğiniz arama sağlayıcılarını listesini görmek için Windows Seven Forums'u ziyaret edin (git.pcnet.com.tr/355). İsteddiğiniz arama sağlayıcıları kurduktan sonra sağ üstteki arama kutusunu kullanarak aramanızı yapabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows 7

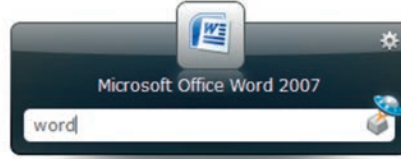


Programları ve dosyaları daha hızlı bulun

Windows 8'in yeni arama aracı, aramak istediğiniz dosyanın birkaç harfini yazdığınızda olası sonuçları kendiliğinden ekrana getiriyor. Aslına bakarsanız bu özellik Windows 7 ve Vista'daki Başlat menüsünde yer alan arama kutusundan çok da farklı değil. Mevcut arama hızınızı daha da artırmak isterseniz Launchy'yi kurmanızı (www.launchy.net) öneririz. Launchy'yi kurduktan sonra Alt+Boşluk tuşlarına basın, ekrana gelen arama kutusuna aramak istediğiniz dosya adını

veya web adresini yazın. Program Başlat menüsünü, web tarayıcınızdaki yer imlerinizi ve seçtiğiniz bütün klasörleri tarayıp sizi en hızlı şekilde sonuca ulaştıracak. İşte bu kadar basit!

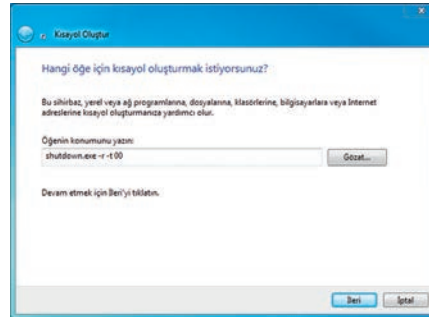
Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7



Windows'u anında kapatın ve yeniden başlatın

Yıllardır herkesin alıştığı menü sistemi ya da Başlat düğmesi bulunmadığı için Windows 8'de bilgisayarı kapatmak veya yeniden başlatmak için gereken yere ulaşmak uzun sürebiliyor. Windows'un eski sürümlerinde kapatma düğmesine ulaşmak çok hızlıydı ve isterseniz bunu daha da hızlı hâle getirebilirsiniz. Masaüstünüzde boş bir yere sağ tıklayın ve "Yeni > Kısayol"u seçin. Konum alanına "shutdown.exe -r -t 00" yazın ve kaydedin. Artık bu kısayola çift tıklayarak bilgisayarınızı anında kapatabilirsiniz. Kapatmadan önce işlerinizi kaydetmeyi unutmayın. Yeniden başlatma için kısayol oluşturmak isterseniz konum alanına "shutdown.exe -r -t 00" yazın.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7



Sistem araçlarına daha çabuk ulaşın

Windows 8'de başlat menüsü yok ama "Windows + X" tuşlarına basarak Komut İstemi, Görev Yöneticisi, Denetim Masası, Görev Yöneticisi ve Dosya Gezgini gibi pek çok önemli araca çabucak ulaşabilirsiniz. Bu özelliğe mevcut Windows'unuzda da sahip olmak için WinPlusX4'ü indirebiliriz (git.pcnet.com.tr/n0) ve Windows 8'deki aynı tuş kombinasyonu kullanabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7

İstemediğiniz dosyaları anında silin

Çoğu Windows kullanıcısının en sevmediği özelliklerden birisi, dosya silerken ekrana çıkan "...emin misiniz?" sorusudur. Windows 8'de böyle bir soru gelmiyor, eğer istersek bu onay sorusunu ekliyoruz. Aslında aynı özellik eski Windows'larda da var, sadece etkinleştirmek gerekiyor. Geri Dönüşüm Kutusu'na sağ tıklayın, Özellikler'i seçin ve "Silme onay iletişim kutusunu göster" kutusundaki işaretli kaldırın. Artık

dosya silerken sistem bir daha "Son kararınız mı?" diye sormayacak.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7

SkyDrive'ı Windows Gezgini'ne ekleyin

Windows 8, SkyDrive ile bütünleşik olduğu için dosya yüklemek eskisinden daha kolay. Neyse ki Windows 7 de aynı şekilde SkyDrive'a entegre olabiliyor. Bunun için git.pcnet.com.tr/n4 adresinden SkyDrive masaüstü uygulamasını indirmek gerekiyor. SkyDrive'ı kurduktan sonra Windows Gezgini'nde SkyDrive seçeneği çıkıyor ve dosyaları sürükleyip bırakarak yükleyebiliyoruz. SkyDrive şu anda ücretsiz olarak 7 GB depolama alanı sunuyor. Dropbox ve Yandex.Disk'in de aynı şekilde Windows Gezgini'ne entegre olabildiğini belirtelim.

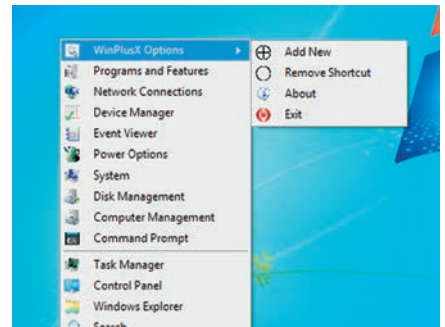
Uyumlu sürümler: Windows 7

ARAYUZU ÖZELLEŞTİRİN

Kişisel bir Kilit ekranı oluşturun

Windows 8'deki en güzel özelliklerden birisi, bilgisayarınızı kullanmadığınızda arka plan resmi ve tercih ettiğiniz bilgilerden oluşan Kilit ekranıdır. Bu ekranda hava durumunu, saati, sosyal ağ hesaplarınıza ve e-postalarınıza ait bilgilendirmeleri görebilirsiniz. Kilit ekranına parola koyarak özel bilgilerinize erişmesini zorlaştırabilirsiniz. Siz de eski Windows'unuzda bu özelliğin olmasını istiyorsanız WinLock PRO 10'u (winlockpro.blogspot.co.uk) kurun. Win Lock Pro ile arka planınızı, arayüz renklerinizi, profil resminizi değiştirebilir; parola koyabilir ve başkalarının görmesi için ekranınıza notlar bırakabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7



Görev çubuğuna dünya saatlerini ekleyin

Windows 7 ve Vista kullanıcıları da görev çubuğuna birden fazla saati kolayca ekleyebiliyor. Bunun için görev çubuğundaki saat bölümüne sağ tıklayın "Tarih/saat ayarla"ya gelin ve Ek Saatler sekmesini seçin. "Bu saati göster" seçeneklerinden birisini veya ikisini birden seçin ve açılır menüden saat dilimlerini belirleyin. Eklediğiniz diğer saatleri görmek için fare imlecini ana saatin üzerinde tutmanız yeterli. Yurtdışında akrabalarınız veya yakın arkadaşlarınız varsa gerçekten faydalı ve pratik bir özellik.

Uyumlu sürümler: Windows Vista ve 7

Windows 8 Başlangıç ekranına olun

Windows 8'in görünümünü beğeniyor ama Windows 7'den de vazgeçemiyorsanız, işletim sisteminize Windows 8'in "Modern" (eski adıyla Metro) arayüzünü uygulayabilirsiniz. Bu işi yapan, kurulumu ve kaldırılması çok kolay Pulmon 2.0 (git.pcnet.com.tr/n5) ve Metro7 (git.pcnet.com.tr/n6) gibi programlar var. Pulmon 2.0 başarılı ama Windows 8'in eski nesil görünümüne sahip. Bunu sorun etmezseniz gönül rahatlığıyla kurabilirsiniz. Metro7 daha basit ve sade yapısıyla dikkat çekici. Metro7'de Facebook, Gmail, resimler, hava durumu gibi pek çok şey için uygulama bulunuyor. Metro7'yi kurmadan önce Babylon ile ilgili onayları kaldırmayı unutmayın.

Tabii en iyi Windows 8 deneyimi için, kullanıcının tam istediği gibi görünen ve öyle tepki veren Omnimo'yu (omnimo.info) öneriyoruz. Omnimo'yu kullanabilmeniz için önce ücretsiz bir masaüstü kişiselleştirme programı olan Rainmeter'i (rainmeter.net) kurmanız gerekiyor. Daha fazla detay için Mini Atölye bölümümüze bakın.

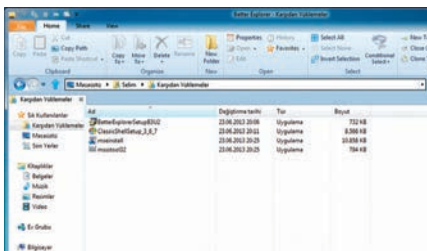
Uyumlu sürümler: Windows 7



Windows Gezgin'i Şerit'ini kullanın

Şerit; Giriş, Paylaş ve Yönet gibi en sık kullanılan özellikleri bir araya toplayan, eskiden alışılan bazı menüleri kaldıran yeni bir arayüz. İlk olarak Office 2007 ile karşımıza çıkan Şerit menü sistemini pek fazla kullanıcı sevmemiş olsa da Microsoft, aynı arayüz mantığını Windows 8'deki Gezgin'de kullanmaktan vazgeçmedi. Kimisi yeni menüyü daha kullanışlı bulurken kimisi de hiç alımadı. Eğer siz sevenlerdenseniz Better Explorer'ı kurarak (better-explorer.com) Şerit'e kavuşabilirsiniz. Böylece Gezgin ekranında sekmeleri kullanabilir, hatta ayrı ayrı çalışmalar yapmak için sekmeleri çoğaltabilirsiniz. Son olarak Better Explorer'ın Windows Gezgin'i'nin yerini almadığını, bağımsız çalışan bir program olduğunu belirtelim.

Uyumlu sürümler: Windows 7



MINİ ATÖLYE

Omnimo ile Windows 7'ye Windows 8 makyajı yapın

1 Rainmeter'i kurup çalıştırın (rainmeter.net). ardından Omnimo'yu kurun (omnimo.info). Açılış ekranında saatin ve sıcaklığın nasıl gösterilmesini istediğinizi belirleyin. Sonra da masaüstündeki simgeleri gizlemeyi veya Windows 8 tarzı arayüzü seçin.



2 İstedığınız dili, temayı ve çözünürlüğü seçin. Ekranınız Windows 8 gibi görünmeye başlayacak. F favori program ve uygulamalarınızı kutucukların içine yerleştirerek işlemi tamamlayın. Ayrıca varsayılan bir web tarayıcısı da belirleyebilirsiniz. (Biz Chrome'u seçtik.) Arayüze daha fazla kutucuk eklemek için + ikonuna tıklayın ve menüden Panels'i seçin.



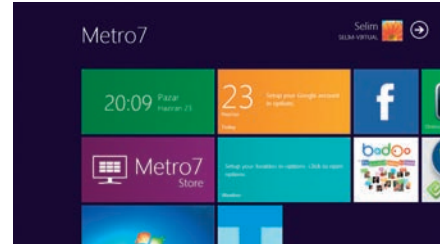
3 Panel kutusu açıldığında başlangıç ekranında görünmesini istediğiniz kutucuklara tıklayın, daha sonra bu kutucukları istediğiniz konuma sürükleyip bırakabilirsiniz. Arayüzde daha fazla değişiklik yapmak için + simgesine tıklayıp Settings'i seçin. Burada menüyü ve simgeleri değiştirebilir, farklı Windows 8 temaları seçebilirsiniz. Renkleri değiştirmek için yine + simgesine tıklayın ve Styles'i seçin



Pencerelerin başlık çubuklarını özelleştirin

Klasör adının ve simgesinin başlık çubuğunda ortalı şekilde yazması, Windows 8'deki küçük ama faydalı değişikliklerden birisi. Artık her kullanıcı hangi klasördeyim diye kafası karışmadan gezabiliyor ve "yukarı" düğmesi sayesinde ana klasöre hemen ulaşabiliyor. (Yukarı düğmesine en son Windows XP'de rastlamıştık.) Siz de başlık çubuklarınızı ortalanmış isimler, simgeler ve yukarı düğmeleriyle özelleştirmek isterseniz, ücretsiz bir masaüstü kişiselleştirme programı olan Classic Shell'i (www.classicshell.net) kurabilirsiniz. Kurduktan sonra Windows Gezgin'i'nin açın ve araç çubuğunun sağ tarafında görünen Classic Explorer Settings tuşuna basın. All Settings'i seçin, Title Bar sekmesine tıklayın, "Show caption in the title bar"ı ve "Show icon in the title bar"ı seçin. Sonra da Up Button sekmesine gelin, "After Back / Forward"ı seçin ve OK deyin. Classic Shell ile Başlat menüsü ve araç çubuklarını kişiselleştirebilirsiniz. Değişiklikler hoşunuza gitmezse programı kaldırıp normal arayüze dönebilirsiniz.

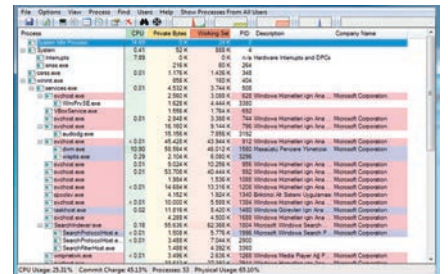
Uyumlu sürümler: Windows Vista ve 7



WINDOWS DAHA HIZLI ÇALIŞSIN

Sistem belleğini sömüren programları durdurun

Çıktığı günden beri Windows 8'in belki de en çok övülen özelliği Görev Yöneticisi. Çalışan program ve hizmetleri sade grafiklerle gösterip kullanıcıya sistem kaynaklarının nasıl kullanıldığı hakkında detaylı bilgiler veren Görev Yöneticisi, pek çok kaynak tarafından "ortalama kullanıcının bile rahatlıkla anlayacağı kadar sade ve kullanışlı bir araç" olarak nitelendiriliyor. Sysinternals'ın Process Explorer yazılımını (git.pcnet.com.tr/jq) indirerek aynı hizmete mevcut Windows'unuzda sahip olabilirsiniz. Hangi işlemin ne kadar bellek, işlemci gücü ve sabit disk alanı kullandığını bu yazılım sayesinde kolayca görebilir, gereksiz



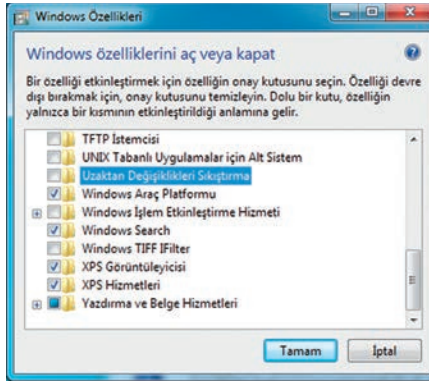
olanları durdurarak veya duraklatarak sistem kaynaklarınızı daha etkin kullanabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7

Gereksiz Windows özelliklerini kapatın

Windows 8'in Windows 7'ye göre ortalama 20 saniye daha erken açılmasının en büyük sebebi, Windows 8'in açılışta çalıştırması gereken varsayılan öğe sayısının, Windows 7'nin çalıştırması gerekenden daha az olmasıdır. Windows 7 açılış esnasında Uzaktan Değişiklikleri Sıkıştırma, XPS Hizmetleri, Windows Araç Platformu gibi belki de hayat boyu hiç kullanmayacağınız hizmetleri çalıştırır. Bu özellikleri kapatarak bilgisayarınızın daha hızlı açılmasını sağlayabilirsiniz. Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Programlar > Programlar ve Özellikler'e girin ve "Windows özelliklerini aç veya kapat" a tıklayın. Gelen listeden, açılmasını istemediğiniz özellikleri seçin. İsteddiğiniz zaman bu özellikleri aynı yerden tekrar açabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows 7



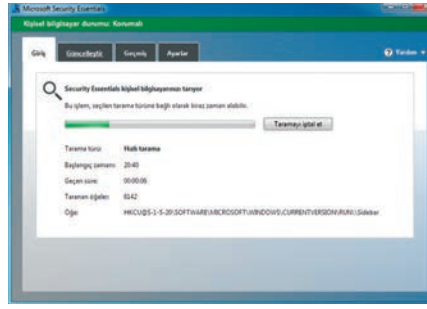
Favori programlarınızı web üstünden çalıştırın

Windows 8, uygulamaları programların üstünde tuttuğu için pek çok programı web veya bulut üzerinden etkin şekilde kullanabilirsiniz. Bu yöntem size sabit disk alanı açarak bilgisayarınızın biraz daha hızlı çalışmasına yardımcı olabilir. Favori programlarınızı eski Windows'larda web üstünden çalıştırmak istiyorsanız Spoon (spoon.net) adlı ücretsiz yazılımı kurmanız gerekiyor. Spoon'da hesap açtıktan sonra Chrome, Firefox, VLC, LibreOffice, WinRAR ve Skype gibi pek çok programı indirmeye gerek olmadan web üzerinden kullanabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7

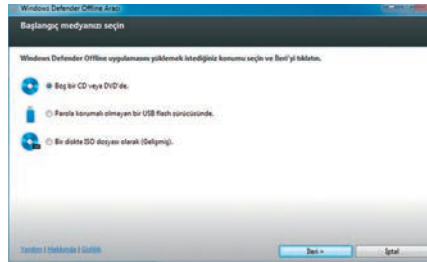


GÜVENLİK SEVİYENİZİ ARTIRIN



Zararlı yazılım korumanızı ücretsiz olarak iki katına çıkartın

Windows 8, kendi güvenlik yazılımı Windows Defender yüklü olarak geliyor. Windows 7'ye sonradan yüklenebilen Windows Security Essentials (windows.microsoft.com/mse) ile aynı program, virüs, casus yazılım ve diğer internet tehditlerine karşı gerçek zamanlı koruma sağlıyor. İşin ilginç, Security Essentials'tan önceki programın adı yine Windows Defender idi. Defender'ın yeni sürümünü Windows 8 dışında başka bir sürümünü çalıştırma imkanı yok ama Microsoft Security Essentials'ın da aynı zararlı yazılım korumasını sağladığını söyleyebiliriz. Sade



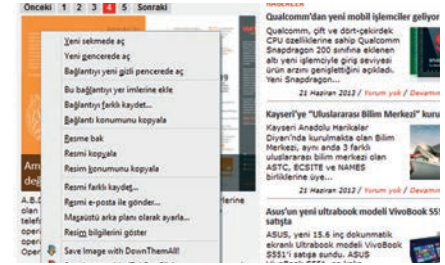
bir arayüze ve kolay kullanıma sahip Essentials, hızlı ve tam tarama seçenekleri sunuyor. Essentials'ı belli tarihlerde otomatik tarama yapması için programlamak da mümkün. Diğerlerine göre daha inatçı olan rootkit tipi kötü niyetli yazılımları tespit edip silmek içinse CD, DVD ya da USB bellek üzerinden çalıştırılabilen, Microsoft'un ücretsiz yazılımı Windows Defender Offline'ı indirebilirsiniz. (git.pcnet.com.tr/wdo)

Uyumlu sürümler: Windows Vista ve 7

Hesaplarınızı resimli parolayla koruyun

Windows 8'deki yenilikçi güvenlik tedbirlerinden birisi, rakam ve harflerden oluşan parola yerine resimli parola kullanabilmek. Bu sistemde önce parola resminizi, sonra el veya fareyle hangi hareketlerin yapılacağını seçiyorsunuz. Yapacağınız hareket belli yerlere dokunma/tıklama, çember veya düz çizgiler çizme şeklinde olabiliyor. Bilgisayarı açabilmek için de resmin üzerinde bu belirlediğiniz hareketleri yapmanız gerekiyor. Resimli parola sisteminin patenti Microsoft'a ait, bu nedenle diğer firmalar aynı sistemi kullanan başka bir yazılım çıkartmıyor. Yine de bu özelliği kullanmak isterseniz,

sistemin önceki sürümünü barındıran Microsoft Origami Experience 2.0'ı (git.pcnet.com.tr/origami) kullanabilirsiniz. 2008'de ultra mobil bilgisayarlar için yapılmış olan Origami Experience'i Windows Vista'da çalıştırabilirsiniz. Aynı sistem olmasa da, resim kullanarak parola oluşturmaya ve yazmaya olanak sağlayan benzer bir güvenlik sistemini ObPwd adlı Firefox eklentisiyle (git.pcnet.com.tr/n2) kullanabilirsiniz. Resimli parola oluşturmak için bir web sayfasındaki

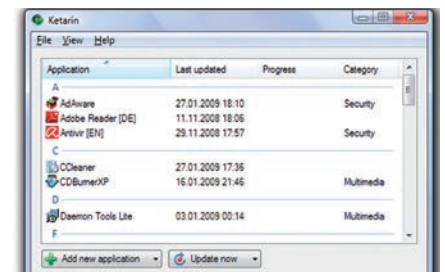


istediğiniz resme sağ tıklayın, gelen menüden sırasıyla "Object-based password" ve "Get ObPwd from Image" seçeneklerine tıklayın. Bir site veya servisi kaydettikten sonra kodu ilgili alana yapıştırın. Bu işlemi yaptığınız hesaplara daha sonra resimli parola kullanarak girebilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows Vista (Origami Experience) / Windows XP, Vista ve 7 (Firefox ObPwd eklentisi)

Yazılımlarınızı otomatik güncelleyin

Windows 8 uygulamaları sürekli buluta bağlı olduğu için güncellemelerinin çok basit şekilde yapıldığını düşünebilirsiniz. Hâlbuki güncelleme yapabilmek için önce Windows Mağazası'nı açmak içi bir kutucuğa tıklamanız, Güncelleştirmeler seçeneğine tıklayıp mevcut güncellemeleri görmemiz ve son olarak da seçtiklerinizi kurmanız gerekiyor. Windows'un eski sürümlerinde Ketarin adlı bir ücretsiz yazılımla (ketarin.canneverbe.com) tüm programlarınızı güncel tutabiliyorsunuz. Güncellenmesini istediğiniz uygulamaları Ketarin'in penceresine sürükleyip bıraktığınızda, program otomatik olarak güncellemeleri kontrol ediyor ve mevcut güncellemeleri kendiliğinden kuruyor. Güncellemelere erişmek için başka site adresleri ekleyebilir veya FileHippo ID'nizi (filehippo.com) kullanabilirsiniz. Ketarin'e alternatif olarak, tüm güncellemeleri arka planda sessizce sakın yapan, hantal ama kullanımı daha kolay Secunia PSI'yi (secunia.com) deneyebilirsiniz.

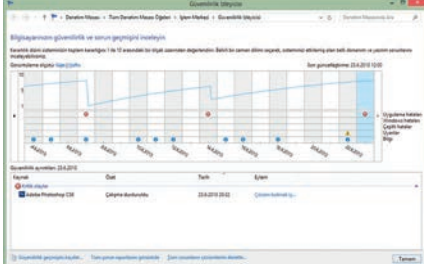


GİZLİ WINDOWS ARAÇLARINI KEŞFEDİN

Hangi programların sürekli çıktığını bulun

Windows 8'in Güvenilirlik İzleyicisi epey övgü topladı ama aslına bakacak olursak Windows Vista'dan beri Güvenilirlik ve Performans İzleyicisi'nin bir parçası olarak yer alan Güvenilirlik Göstergesi, çok da yeni bir özellik değil. Sürekli sorun çıkaran, tepki vermeyen veya çöken yazılımları belirlemek ve mevcut sorunları çözmek için çok faydalı bir araç olan Güvenilirlik Göstergesi'ni nasıl kullanacağınızı merak ediyorsanız, aşağıdaki Mini Atölye bölümümüze bir göz atın.

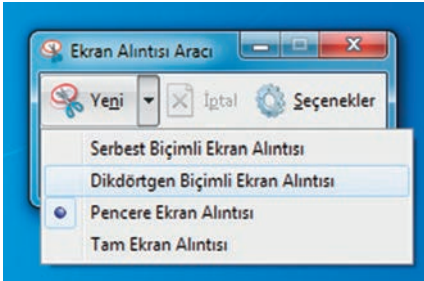
Uyumlu sürümler: Windows Vista ve 7



Ekranınızdakileri kaydedin

Windows'un bütün sürümlerinde, klavyenizdeki Print Screen tuşuna basıp daha sonra da bunu Paint gibi bir resim düzenleme programına yapıştırarak kolayca ekran görüntüsü alabilirsiniz. Windows 8'de ise Windows + Print Screen tuşlarına bastığınızda sistem otomatik olarak görüntüyü PNG formatında Resimler klasörüne kaydediyor. Peki ya Windows 7'de böyle bir özellik yok mu? Elbette var! Bunun için Başlat menüsüne tıklayıp Ekran Alıntısı Aracı yazmanız ve Enter'a basmanız yeterli. Windows 7'nin pek bilinmeyen araçlarından biri olan Ekran Alıntısı Aracı, ekranın tamamını, seçtiğiniz bölümünü veya sadece ekrandaki belli bir pencereyi PNG, GIF veya JPG formatında kaydedebilenizi sağlıyor. Alıntıladıklarınızı doğrudan e-postayla da gönderebilirsiniz. Bu araca daha kolay ulaşabilmek için araç simgesini görev çubuğuna koyabilirsiniz.

Uyumlu sürümler: Windows 7



Bozulan dosyaların önceki sürümlerini yükleyin

Windows 8'in Dosya Geçmişi işlevi, dosyaların önceki sürümlerinin depolanmasını sağlıyor. Böylece bir dosya bozulduğunda ya da bir dosyada istemediğiniz bir değişiklik yapıp üstüne kaydedtiğinizde, o dosyanın çalışır hâline

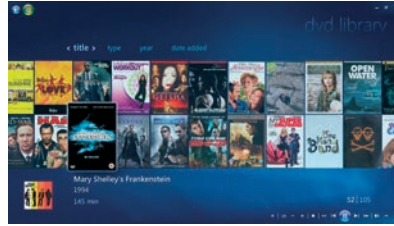
WINDOWS 8'DE ÖZLEYECEĞİNİZ 8 ÖZELLİK

BAŞLAT DÜĞMESİ VE MENÜSÜ

Windows 8'de Başlat düğmesinin olmamasına kimse pek alışmadı. Neyse ki ücretsiz ViStart 8 yazılımıyla bu sorunu çözmek mümkün. (lee-soft.com)

WINDOWS MEDIA CENTER

Artık Media Center'ı ayrıca indirip kurmanız gerekiyor. Yazılım Windows 8 Pro kullanıcıları için ücretsiz ama Windows 8 kullanıcıları için 25 TL talep ediliyor.



WINDOWS DVD MAKER

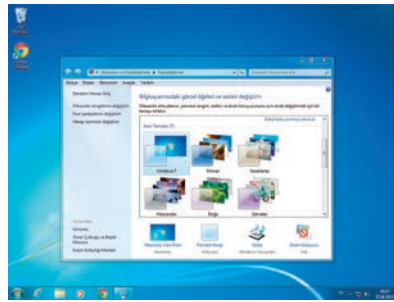
Windows 8'de DVD oluşturma programı yok. Video DVD'si oluşturmak isterseniz başka bir program bulup indirmeniz gerekiyor.

WINDOWS UPDATE BİLDİRİMLERİ

Artık bildirim alanında güncelleme yapmanız gerektiğini söyleyen bildirimler olmayacak. Bunun yerine bildirimler otomatik açma ve Kilit ekranlarında görüntülenecek.

AERO CAM TEMASI

Windows 7 ve Vista'da yer alan yarı saydam cam görünümü Windows 8'de yok.



WINDOWS TEMEL VE KLASİK TEMALARI

Artık Windows'unuzun görünümünü 1998'deki hâline döndüremeyeceksiniz.

OTURUM AÇMA VE KAPATMA SESLERİ

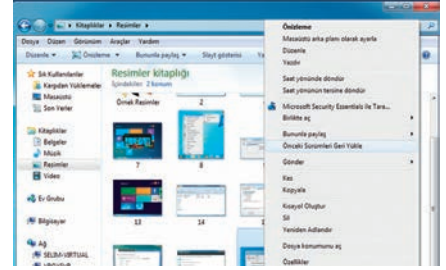
Microsoft şaşırtıcı bir şekilde, performansla ilişkin nedenlerden ötürü, açılış ve kapanış esnasındaki o meşhur sesleri kaldırdı.

MSCONFIG BAŞLANGIÇ SEKME

Mscconfig yazıldığında gelen menüden ulaşılabilen başlangıç sekmesi, Görev Yöneticisi altına taşındı.

geri dönebiliyorsunuz. Bulması zor olsa da Windows 7'de ve Vista'nın bazı sürümlerinde de bu özellik var. Bu özelliği kullanabilmek için Başlat menüsünü açın, Bilgisayar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. Soldaki bölmeden "Sistem koruması"na tıklayın, sabit diskinizi seçin ve Yapılandır'a tıklayın. "Sistem ayarlarını ve dosyaların önceki sürümünü geri yükle" seçeneğini seçin ve Tamam'a tıklayın. Artık bir dosya bozulur veya değişirse o dosyaya sağ tıklayıp dosyanın daha eski sürümüne kolayca ulaşabilirsiniz.

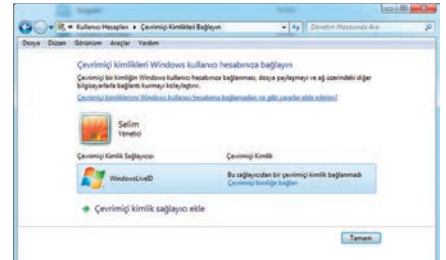
Uyumlu sürümler: Windows 7 ve Vista (Business, Ultimate ve Enterprise sürümleri)



Çevrimiçi hesabınızı Windows hesabınıza bağlayın

Windows 8'deki bir başka kullanışlı özellik de Microsoft Hesabı bilgilerinizi (eski adıyla Windows Live ID) kullanarak oturum açılabilen olması. Hesabı bağlayınca Outlook.com, SkyDrive ve Messenger gibi Microsoft bulut hizmetlerine anında erişebilirsiniz. Windows 7 hesabınızı çevrimiçi hizmetlerle ilişkilendirebilmek için, Windows Download Center'dan Windows Oturum Açma Yardımcısı'nı indirin (git.pcnet.com.tr/n3). Denetim Masası'na gidin, Kullanıcı Hesapları'nı açın, "Çevrimiçi kimlikleri bağla"ya tıklayın. Son olarak, çevrimiçi kimliğe ait kullanıcı adınızı ve parolanızı yazın, "Oturum aç" a ve Tamam'a tıklayın.

Uyumlu sürümler: Windows 7

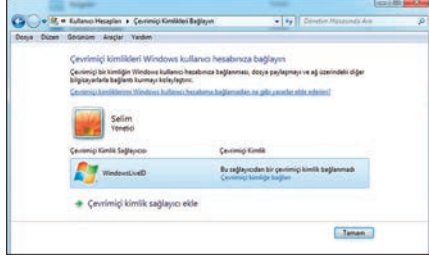


Windows'u parolasız açın

Windows 8'de parola, resimli parola, PIN veya Microsoft Hesabı'yla oturum açabilirsiniz. Yine de pek çok insan, bilgisayarı açar açmaz kendini masaüstünde bulmak, dosyalarına hemen erişmek ister. Neyse ki Windows 8 dâhil tüm sürümlerde, bu özelliği devre dışı bırakmak çok kolay. Bunu yapmak için: Windows+R tuşlarına basarak "Çalıştır" iletişim kutusunu açın, "netplwiz" veya "control userpasswords2" yazıp Enter'a basın. Kullanıcı Hesapları kutusundaki "Kullanıcı bu bilgisayarı kullanabilmek için

bir ad ve parola girmelidir" seçeneğindeki onayı kaldırın, "Tamam" deyin, kullanıcı adı ve parolanızı tekrar girin. Bu değişikliği yapabilmek için yönetici yetkisine sahip olmalısınız.

Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7



Ekran klavyesini kullanın

Windows 8 öncelikli olarak dokunmatik ekranlı cihazlara göre tasarlandığı için ekran klavyesi hep ana özelliklerinden biri olarak sunuldu. Hâlbuki ekran klavyesi önceki Windows'larda da vardı. XP kullanıyorsanız Başlat menüsünü açın, Tüm Programlar > Donatılar > Erişilebilirlik Seçenekleri'ne ulaşın ve Ekran Klavyesi'ne tıklayın. Windows Vista ya da 7 kullanıyorsanız Denetim Masası > Erişim Kolaylığı > Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açın ve "Ekran Klavyesi'ni başlat"a tıklayın. Ekran klavyesinin Windows Vista veya 7 her başladığında otomatik açılmasını istiyorsanız Seçenekler'e tıklayın, "Oturum açtığımda Ekran Klavyesini başlatıp başlatmamayı denetle" linkine tıklayın ve "Ekran Klavyesini kullan"ı seçin.

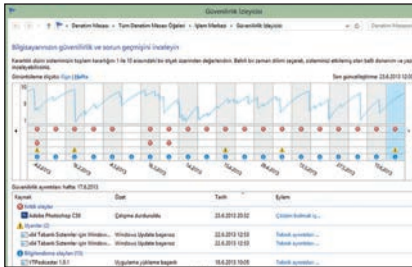
Uyumlu sürümler: Windows XP, Vista ve 7



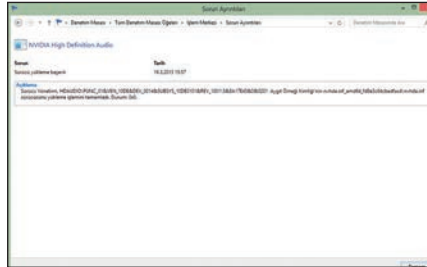
MINİ ATÖLYE

Windows sorunlarını Güvenilirlik İzleyicisi'ni kullanarak çözün

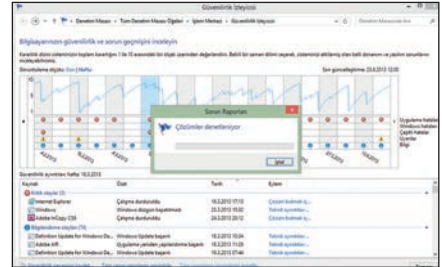
1 Güvenilirlik İzleyicisi'ni açmak için Başlat menüsüne gidin ve Windows 7 kullanıyorsanız "perfmon /rel", Vista kullanıyorsanız "perfmon" yazıp Enter'a basın. Karşınıza bilgisayarın güvenilirliğini ve sorun geçmişini gösteren bir grafik çıkacak. Grafiği günlük veya haftalık olarak da görüntüleyebilirsiniz. Buradaki kırmızı çarpılar yazılım ve donanım hatalarını, sarı ünlemlerle sistem uyarılarını gösteriyor.



2 Sorunların detayını incelemek için gün veya hafta sütununu seçin. Burada, hangi program veya hizmetin etkilendiğini, ne olduğunun özetini, sorunun olduğu tarih ve saati görebilirsiniz. Daha fazla bilgi için teknik detaylara göz atabilir veya sorunun çözümünü denetleyebilirsiniz. Alternatif olarak, tüm sorunların çözümlerini denetlemeyi de seçebilirsiniz.



3 Güvenilirlik İzleyicisi, sorunların çözümünü arayıp bunları Denetim Masası'nın İşlem Merkezi bölümünde gösterir. Pencerenin altındaki "Güvenilirlik geçmişini kaydet" linkine tıklayarak bilgisayarınızın karşılaştığı sorunları, detaylarıyla beraber kaydedebilirsiniz. Grafikteki mavi çizgi, sisteminizin güvenilirliğini 1 ile 10 arasında değerlendirme ölçeğine göre gösterir.





NVIDIA GeForce GTX 780

Üst segment kullanıcılara yüksek performans vad ediyor, özellikleriyle beklentileri karşılıyor.

NVIDIA'nın en güçlü ekran kartlarından biri olan ve son dönemde isminden oldukça sık bahsettiren GeForce GTX 780, NVIDIA'nın 700 serisinin en üst seviye modeli olarak dikkat çekiyor. Gerek dış tasarımı gerek mimarisi gerekse de performansı oldukça başarılı bir ekran kartı yaratan NVIDIA, GeForce GTX 780 ile yine tek fanlı bir tasarım sunuyor.

Metalik gövdeye ve tek fanlı bir tasarıma sahip olan GeForce GTX 780, agresif tasarımıyla dikkat çekici görünüyor. 26,67 cm uzunluğu ve 11,12 cm yüksekliği ile anakart üzerinde çift yuvayı kaplayan GeForce GTX 780, ısınmalara karşı daha fazla direnç gösterebilsin diye metalik bir malzemeyle kaplanmış ve elbette bu da kartın ağırlığına yansımış. Eğer GeForce GTX 780'i kasanızın içinde görmek istiyorsanız, sisteminiz NVIDIA tarafından önerilen minimum 600 watt'lık güce sahip olmalı. 250 watt enerjiye ihtiyaç duyan GeForce

GTX 780, SLI uyumlu tasarımıyla çoklu GPU kullanımına uygun. Bağlantıları arasında iki adet DVI, HDMI ve DisplayPort arabirimleri bulunuyor.

GTX Titan ile oldukça benzerlik gösteren GeForce GTX 780, 2304 CUDA çekirdeğine sahip bir kart. 863 MHz'lik saat hızıyla çalışan GeForce GTX 780, NVIDIA GPU Boost 2.0 devreye girdiğinde bu hızını 900 MHz'e yükseltebiliyor. 3 GB bellek kapasitesine sahip bir ekran kartı olan NVIDIA GeForce GTX 780, 384 bit GDDR5 bellek arayüzüne sahip. Bellek hızı 6 Gbps olan GeForce GTX 780, böylece piyasanın en iddialı ekran kartlarından biri olmayı başarıyor. Hem oyunlarda hem de benchmark testlerinde GTX Titan'ı takip eden GeForce GTX 780, GTX 680'i ise geride bırakıyor. Çözünürlüğü arttırdığımızda elbette FPS'de biraz düşme gözlemliyoruz ama bu yine de akıcılığı etkilemiyor ve GeForce GTX 780 hâlâ en yakın rakibinin önünde bir duruş sergiliyor.



Samsung Galaxy Note 8.0

TouchWiz arayüzü ve S-Pen ile daha şık, daha verimli bir Android deneyimi sunuyor.

Güney Kore'nin bağından kopup gelen Galaxy Note 8.0, boyutu ve özellikleri nedeniyle ister istemez Apple'ın 7,9 inçlik iPad mini'siyle rekabete giriyor. İşin doğrusu, teknik olarak üstün olduğu noktalar da epey fazla.

Yuvarlak köşeli kasa tek bir fiziksel düğmeye ev sahipliği yapıyor. Galaxy S4'ün incecek çerçevesinin aksine kenarlarda epey boşluk bırakılmış, yani kasa biraz daha kalın görünüyor ama yanlışlıkla ekrana dokunmanın da önüne geçiliyor.

800 x 1.280 piksel (189 ppi) çözünürlük sunan TFT ekran, bu açıdan iPad mini'yi (163 ppi) alt etmiş oluyor. Ekran kalitesi yüksek, renkler canlı ve geniş bir görüş açısı sunuyor.

Note ailesinin önemli bir parçası olan S-Pen adlı kalem, Galaxy Note 8.0'de de yerini almış. S-Pen ile ekran üzerine not almak, çizim yapmak, yazı yazmak ve matematik işlemleri yapmak mümkün. Note 8.0'da basınç duyarlılığı daha da artırılmış. Editörümüz Selim'in Türkçe el yazısını kusursuz

şekilde tanıyarak bizi hayrete düşüren Note 8.0'i daha da zorlu bir teste tabi tutmak kaçınılmaz oldu: Note 8.0 doktor yazısını da çok az hatayla tanıyarak başarısını taçlandırdı.

Dört çekirdekli Exynos 1,6 GHz işlemci ve 2 GB RAM içeren Note 8.0 testlerimizde neredeyse hiç yavaşlamadan çoklu görevlerin altından kalktı. Micro SD yuvası sayesinde kapasiteyi 64 GB daha artırmak mümkün.

Note 8.0'ın ilginç bir özelliği de kızılötesi verici (IR blaster) içermesi. Bu sayede tabletinizi kullanarak televizyon gibi uzaktan kumandalı cihazlarınızı yönetmek mümkün oluyor, ama vericinin kapsama alanının biraz düşük olduğunu fark ettik.

Küçük ve kaliteli tablet arayışı içinde olanlara iyi bir alternatif sunan Note 8.0, özellikle S-Pen ve kızılötesi vericisiyle fark yaratıyor. Teknik olarak çoğu açıdan iPad mini'nin önüne geçen Note 8.0, ne yazık ki fiyat söz konusu olduğunda biraz fazla öne geçiyor. Yine de, özellikle S-Pen size hitap ediyorsa harika bir tablet.

Bilgi

NVIDIA GEFORCE GTX 780

Fiyat: 1.716 TL
Web: www.nvidia.com.tr
Öne çıkanlar: Harika performans, agresif tasarım, sessiz çalışma

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

SAMSUNG GALAXY NOTE 8.0

Fiyat: 900 TL
Web: www.samsung.com.tr
Öne çıkanlar: Yüksek performans, kaliteli ekran, S-Pen, kızılötesi verici, Micro SD yuvası

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Panasonic LUMIX DMC-FT5

Darbelere ve suya dayanıklı Panasonic fotoğraf makinesi DMC-FT5, aktif yaşamın içinde.

Aktif yaşam koşulları için yaratılmış bir fotoğraf makinesi olan Panasonic DMC-FT5, dayanıklı yapısıyla zorlu koşullar için uygun. Bu sayede ekstrem sporlarla meşgul olan kullanıcılar tarafından da tercih edilebilecek olan Panasonic DMC-FT5, sağlam kasası, hava geçirmez batarya ve SD kart yuvalarıyla birlikte düşmelere ve su geçirmeye karşı direnç gösteriyor. Panasonic DMC-FT5 ile 13 metreye kadar su altına dalabilir ve fotoğraf çekerken diğer yandan Full HD video kaydı yaparak su altı yaşamını kaydedebilirsiniz. Bunun yanında 2 metre yükseklikten düşmelere karşı da dayanıklı olan fotoğraf makinesi, tırmanışla ilgili sporcuların da gözdesi olacaktır. Turuncu, gümüş, siyah ve mavi renk seçenekleriyle satışa sunulan Panasonic DMC-FT5, sağlam gövdesi altında sunduğu teknik özellikleriyle de bizi memnun etti. Arka yüzeyinde 3 inç TFT dokunmatik LCD ekran bulunduran Panasonic DMC-FT5'i yanındaki düğmeler yardımıyla

kullanabiliyorsunuz. Sağ yüzeyinde su geçirmemesi için kilitlenebilir bir SD kart ve batarya yuvasına yer verilen Panasonic DMC-FT5; üst kısmında da güç düğmesi, deklanşör ve video kayıt düğmelerini bulunduruyor. Leica DC Vario-Elmar lens içeren Panasonic DMC-FT5, 16,1 MP fotoğraf çekebiliyor. 28-128 mm odak uzunluğunun yanı sıra 4,6x optik zum değerine de sahip olan makine, 9,3x değerinde de akıllı zum özelliği sunuyor.

Fotoğrafların yanı sıra Full HD video çekimi de yapabileceğiniz FT5'le çektiğiniz fotoğraf ve videoları anında sosyal ağlara da göndermeniz mümkün, zira üzerinde yerleşik Wi-Fi özelliği bulunduruyor. Menüleri üzerinden hemen Wi-Fi ayarlarını yapabilmeyi sağlayan seçenekleri sunan FT5, GPS özelliğini de destekliyor. Yine bu akıllı özelliklerle birlikte NFC desteği de sunan fotoğraf makinesi, bu sayede çektiğiniz kareleri kablosuz olarak tablet ve telefonlarla paylaşabilmeye de imkân tanıyor.



LCD MONİTÖR

Philips 237E4Q

IPS panelli monitörler arasında yer almasının yanında bağlantı desteğiyle de öne çıkıyor.

Son zamanlarda IPS panelli monitörlere ilgi büyük oranda arttı. Buna yol açan pek çok başarılı monitörü raflarda görebiliyoruz. Philips'in bu alanda sunduğu 237E4Q modeli de bunlar arasında yer alıyor.

Her şeyden önce IPS paneli ve MHL özelliği ile öne çıkan Philips 237E4Q, üzerinde dâhili hoparlöre yer veren bir yapıya sahip olmasıyla da elini güçlendiriyor. İlk etapta cihazın MHL özelliğinden bahsedelim, ardından da diğer özelliklerine değinelim. Türkçe olarak Mobil Yüksek Çözünürlük Bağlantısı diyebileceğimiz MHL (Mobile High-Definition Link) teknolojisi, cep telefonları ve diğer mobil cihazlarla birlikte sunuluyor. Mobil cihazınızı MHL-HDMI adaptörünü kullanarak Philips 237E4Q'ya bağlıyor, videolarınızı yüksek kalitede büyük ekrana taşıyabiliyorsunuz. Bu arada aynı anda mobil cihazınızı şarj edebilirsiniz, MHL özelliği buna izin veriyor.

Yenilikçi bağlantı desteğinin yanı sıra sahip olduğu panel kalitesiyle de öne çıkan Philips 237E4Q, LED arka aydınlatma kullanan IPS LCD panel içeriyor. 178 dereceye kadar geniş görüş açısı sunan ve bu sayede geniş açılardan da görüntüyü net bir şekilde ulaştırabilen IPS panel, sunduğu renklerin canlılığı ve gerçekçiliğiyle de öne çıkıyor. IPS görüntü performansını sonuna dek kullanan Philips 237E4Q, iyi bir monitör olduğunu gösteriyor. Full HD çözünürlükte görüntü sunan 237E4Q, SmartImage Lite adlı Philips teknolojisini de içeriyor.

Philips 237E4Q, sık tasarımıyla masanızın üzerinde iyi bir görünüm sergiliyor. Yukarı ve aşağı yönde 5 ila 20 derece eğilebilen monitör, sağa ve sola dönemiyor ve yüksekliği ayarlanamıyor. Türkçe dil desteği bulunan menüde rahatlıkla dolaşabiliyorsunuz. Ekranının arka kısmında fiziksel bağlantılar arasında D-SUB, HDMI, MHL-HDMI, ses ve kulaklık girişi var.

Bilgi

Panasonic Lumix DMC-FT5

Fiyat: 1.139 TL

Web: www.panasonic.com.tr

Öne çıkanlar: Fotoğraf ve video kalitesi, kablosuz özellikleri, suya karşı dayanıklılığı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

PHILIPS 237E4Q

Fiyat: 417 TL

Web: www.philips.com.tr

Öne çıkanlar: Görüntü performansı, MHL desteği, dâhili hoparlör

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



YAZICI

HP OfficeJet 150 Mobile AIO

Kompakt yapısıyla profesyonellerin yazıcı sorununu ortadan kaldırmaya hazır.

G enellikle seyahat hâlinde olan profesyoneller tarafından oldukça beğenilecek olan HP'nin OfficeJet 150 Mobile All-in-One yazıcısı, ev ofisler için de harika bir kullanılabilirlik sunuyor. Esnek kullanım olanakları sunması ve büyük çaplı hepsi bir arada yazıcılara göre daha kompakt bir yapıya sahip olması nedeniyle dikkat çeken OfficeJet 150 Mobile All-in-One, tasarımıyla da masanızın üzerinde oldukça hoş görünüyor.

OfficeJet 150 Mobile All-in-One açık gri ve siyah renkli tasarımıyla şık görünüyor ve rahat bir kullanım imkânı sağlıyor. Kurulumunu hızlıca yapabileceğiniz OfficeJet 150 Mobile All-in-One'ı, klasik kurulum işlemi gerçekleştirmeden de rahatlıkla kullanabiliyorsunuz. OfficeJet 150 Mobile All-in-One'ı masanızın üzerine bırakıyorsunuz, fişe takıyorsunuz, kâğıt yerleştiriyor ve daha sonra cep telefonunuzun Bluetooth bağlantısını etkinleştiriyorsunuz... Evet, OfficeJet 150 Mobile All-in-One kablosuz Bluetooth

bağlantısıyla cihazlarınızla eşleşebiliyor ve bu sayede ister cep telefonu, ister dizüstü bilgisayar veya tabletinizden belgelerinizi yazdırabiliyor.

Menüden bahsetmişken, OfficeJet 150 Mobile All-in-One'in üzerinde dokunmatik bir ekran bulunduğunu da söyleyelim. 5,99 cm büyüklüğündeki bu ekran üzerinde rahatça menülerde dolaşabiliyorsunuz. Türkçe arayüzde kopyalama, tarama ve fotoğraf seçeneklerini görebiliyor ve hızlıca işleminizi tanımlayabiliyorsunuz. Üst tarafında 50 sayfaya kadar kâğıt yükleyebileceğiniz bir tepsi bulunduran OfficeJet 150 Mobile All-in-One, yazdırdığı belgeleri hemen alt kısmından dışarı bırakıyor. Dakikada 22 siyah veya 18 renkli sayfa yazdırabilen yazıcı, hızlı çıktı performansı ile göz dolduruyor. Baskı kalitesiyle de beğendiğimiz OfficeJet 150 Mobile All-in-One'in diğer bir başarılı özelliği ise dâhili bir batarya bulundurması. Bu sayede tam şarj edildiğinde 500 sayfaya kadar baskı yapabiliyor.

Bilgi

HP OFFICEJET 150 MOBILE AIO

Fiyat: 765 TL

Web: www.hp.com.tr

Öne çıkanlar: Bluetooth bağlantı desteği, dâhili batarya, kompakt boyutlar

**PC
net
puanı**



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



KAMERA

Sony Handycam HDR-PJ380

Full HD video kaydı yapıp hemen sunmak istiyorsanız bu kamera ilginizi çekebilir.

H er ne kadar artık video çekimi için fotoğraf makineleri tercih ediliyor olsa da video kameraların yeri her zaman başkadır. Ergonomileri sebebiyle tek elle rahatlıkla kayıt yapabildiğimiz video kameralara birbirinden başarılı modeller kazandıran Sony de bu düşüncemizi destekler nitelikte bir ürünle karşımızda. Sony, Handycam HDR-PJ380 ile elinde kamerayla dolaşmayı seven kullanıcılara hitap ediyor. Siyah ve beyazın yanı sıra kırmızı renkli tasarımı da satışa sunuluyor.

Şık görünümü ve ergonomik yapısıyla rahatlıkla ele oturan bir tasarıma sahip olan Handycam HDR-PJ380, boyutları ve hafifliği sayesinde gayet rahat taşınabiliyor. Cihaz böylece uzun çekimler yapmanızı mümkün kılıyor. Arka kısmına yerleştirilen bataryanın hemen yanında bulunan "Start" düğmesiyle video kaydına başlayabiliyor ve üst kısmındaki düğmeleri kullanarak fotoğraf çekebiliyor, konuya yakınlaşabiliyorsunuz. Üzerinde 3 inç

dokunmatik LCD ekran bulunduran kamera, Türkçe arayüzüyle de rahat bir kullanım sağlıyor.

8,9 MP çözünürlük sunan Exmor R CMOS Sensor bulunduran Handycam HDR-PJ380, Full HD video kaydı yapabiliyor. 16 GB dâhili depolama alanı sunan Handycam HDR-PJ380, böylece SD kartla sizi uğraştırmıyor. Daha sonra çektiğiniz videoları kameranın yanındaki el bandına sabitlenmiş minik USB kablосunu kullanarak rahatça kopyalamanız mümkün. Kamerayı televizyona bağlamak için HDMI bağlantısına da yer veren Sony, cihazın kutusuna bir HDMI kablosu koymayı da ihmal etmemiş. Handycam HDR-PJ380'nin optik zum değeri 30x. Dijital zumla ise uzaktaki görüntülere 350x'e kadar yakınlaşabiliyorsunuz. Handycam HDR-PJ380'nin en çok beğendiğimiz özelliği, kameranın bir projektör olarak da kullanılabilmesi. Handycam HDR-PJ380, üzerinde 13 lümen değerinde bir projektör bulunduruyor.

Bilgi

SONY HANDYCAM HDR-PJ380

Fiyat: 1449 TL

Web: www.sony.com.tr

Öne çıkanlar: Yüksek kaliteli video, 55x zum, mini projektör

**PC
net
puanı**



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



AĞ BAĞLANTILI DEPOLAMA

ZyXEL NSA325

Ağ depolama ürününe ihtiyacınız varsa ZyXEL NSA325 dikkatinizi çekecek.

NAS olarak anılan ağ depolama ürünleri artık hayatımızda büyük bir yer kaplıyor. Evde, işte veya mobil durumlarda kişisel depolama ortamınıza rahatlıkla bağlanabilmenizi sağlayan NAS sistemleri, dosyalarınıza anında erişebilmenize olanak tanıyor. ZyXEL'in NSA300 ailesinin üyesi NSA325 de bu alandaki ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir ürün. Geniş depolama kapasitesi sunan ZyXEL NSA325, ev ve ofislerde ağ üzerinden erişilebilen depolama ünitesi kurmak isteyenler tarafından olduğu kadar, yüksek tanımlı video arşivini izlemek veya müzik arşivini depolamak isteyenlerin de beklentilerini karşılayabiliyor. Böylece hem profesyonel hem kişisel kullanımlar için tercih edilebiliyor.

ZyXEL NSA325, üzerinde herhangi bir sabit disk bulundurmuyor. Ancak iki adet sabit disk girişi bulunan ZyXEL NSA325, toplam 6 TB disk kapasitesi desteği sunuyor. Böylece geniş bir depolama

alanına ulaşabilmenizi sağlayan ZyXEL NSA325, 1,6 GHz işlemcisi ve 512 MB belleğiyle de güçlü bir donanıma sahip. Üzerinde iki adet USB 2.0 bağlantısı bulunduran ZyXEL NSA325, ön tarafında da bir USB 3.0 arabirimi tutuyor. Yine cihazın arka kısmında bir Ethernet bağlantısı var. Bunların yanında DLNA ve Dropbox desteğiyle de öne çıkan ZyXEL NSA325, arabirimiyle geniş bir kullanım alanı sağlıyor. Cihazın arabirimini kullanarak, örneğin YouTube ve Flickr hesaplarınızı tanıttıktan sonra bu servislere dosya aktarabiliyorsunuz.

ZyXEL NSA325'in sahip olduğu kullanışlı arabirimi ile cihazı rahatlıkla tüm platformlar üzerinden yönetebiliyorsunuz. Bunlar arasında elbette akıllı telefonlar da var. iTunes ile iPhone üzerinden evdeki depolama cihazınıza rahatlıkla erişim sağlamanız mümkün. Ayrıca cihazın yazma ve okuma test sonuçlarında okuma hızının 81 MB/sn, yazma hızının ise 93 MB/sn değerlerine ulaştığını belirtelim.



TABLET BİLGİSAYAR

Mobee Blade T1600

Blade T1600 ile Jelly Bean işletim sisteminin özelleştirilmiş sürümü geliyor.

Blade serisiyle dikkat çeken Mobee'nin 9,7 inç ekranlı T1600 modeli test merkezimizi ziyaret etti. İsminde de anlaşılacağı üzere geniş bir ekrana sahip olan Blade T1600, böylece ideal bir görüntüleme alanı sunuyor. IPS panel teknolojisini kullanan bu ekran, dokunmalara karşı oldukça duyarlı ve performansıyla memnun edici. 8 mm alüminyum kasasıyla ve tasarımıyla da kullanıcıları memnun edecektir.

Üzerinde 1.6 GHz hızında çalışan çift çekirdekli bir işlemci bulunduran Blade 9.7" T1600, Amlogic Cortex A9 işlemcisinin yanında Mali 400 grafik birimine yer veriyor. 1 GB DDR3 belleğiyle uygulamalarda size destek çıkan tablet, 32 GB depolama kapasitesine sahip. Elbette bu alanı microSD kart desteğiyle birlikte 32 GB daha arttırabiliyorsunuz. Hemen ön tarafında 0,3 MP, arka tarafında ise 2 MP kameraya yer verilen tabletin üzerinde pek çok bağlantı

noktası görmeniz mümkün. Bağlantıların tümü tabletin sağ tarafında konumlandırılmış ve aralarında microSD kart, mini USB ve mini HDMI bulunuyor. HDMI çıkışı sayesinde görüntüleri büyük ekranlara taşımanız mümkün. Mini USB'yi de kullanarak 3G modeminizle mobil olduğunuz her an internete bağlanabilmeniz de olanak tanıyan tablet, 6 saate kadar da pil ömrü sunarak size taşınabilirlik keyfi yaşatabiliyor.

600 gram ağırlığıyla pek de ağır olmayan Blade 9.7" T1600, Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemiyle geliyor. Google Play aracılığıyla dilediğiniz uygulamaları indirebiliyorsunuz. İncelediğimiz Blade 9.7" T1600 üzerinde Yandex.Shell arayüzü yüklüydü. Bu sayede Android 4.1 arayüzünün özelleştirilmiş olduğu tablette farklı bir pencereden bakma şansınız var. Tabii derseniz bu uygulamayı rahatlıkla kaldırarak Jelly Bean ekranına dönüş yapabilme olanağınız da var.

Bilgi

ZYXEL NSA325

Fiyat: 634 TL

Web: www.zyxel.com.tr

Öne çıkanlar: Kullanıcı arayüzü, çalışma performansı, geniş özellik listesi

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

MOBEE BLADE T1600

Fiyat: 498 TL

Web: www.mobee.com.tr

Öne çıkanlar: 32 GB depolama kapasitesi, IPS panel ekran hassasiyeti

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

NetMASTER plugCAM

Çocuğunu bakıcıya bırakan aileler ve evinden ayrılrken endişelere kapılanlara özel.

Özellikle anneleri yakından ilgilendiren bir ürünle birlikteyiz. NetMASTER tarafından geliştirilen plugCAM, evinizdeki tüm odalara yerleştirebileceğiniz bir kamera. Başlangıç paketiyle beraberinde Powerline Ethernet Bridge de getiren plugCAM; kolay kurulumu, mobil izleme imkânı sunması ve kablolu sinyal yaymamasıyla dikkat çekiyor.

NetMASTER, kablolu sinyallerin yaydığı radyasyonun tehlikeli olabileceği ve özellikle bebeklerin etkilenebileceği düşüncesinden yola çıkarak, plugCAM ile ebeveynlere iyi bir alternatif sunmayı başarmış. plugCAM; bebeğinizin odasına, evinizin çevresine ve tüm odalarınıza yerleştirebileceğiniz kullanışlı ve küçük bir kamera. plugCAM, oldukça kolay bir şekilde çalışıyor ve küçük gövdesiyle her yere yerleştirilebiliyor. Kurulumunu tamamladıktan sonra bilgisayarınıza hemen plugCAM yazılımını yükleyerek anlık görüntüleri alabiliyorsunuz. Dilerseniz Google Play

veya App Store üzerinden Android ve iOS tabanlı telefonunuza indirebileceğiniz uygulamalarla da gözünüz her zaman bebeğinizin ve evinizin üstünde olabilir.

Başlangıç paketinin içinden çıkan Ethernet Bridge, 7 adede kadar kamerayı çalıştırabiliyor. Böylece daha sonra harici olarak satın alabileceğiniz plugCAM kameralarla tüm evinizi donatabilirsiniz. plugCAM, evinizin hâlihazırda var olan elektrik hattı üzerinden internete bağlanıyor. Ardından beraberinde gelen Ethernet Bridge'i de elektrik şebekesine ve aynı zamanda evinizde yer alan modeme bağlıyorsunuz.

Kameranin gece görüş gücündendirici olması özellikle loş ışıklı ortamlarda çok işe yarıyor. Çözünürlüğün VGA olması yetersiz gibi görünse de pratikte performanslı kullanım için anahtar rol oynuyor. Bu çözünürlük için video kalitesinin tatminkâr olduğunu söyleyebiliriz. Kamera, uygulama olarak hem Android hem de iOS platformunu destekliyor.



YAZICI

Epson L550

Ev ve ofislerin çok fonksiyonlu yazıcı ihtiyacını tek başına kolaylıkla çezecek yapıda.

Ev ve ofisler için kullanışlı bir çok işlevli yazıcı olarak dikkat çeken mürekkep püskürtmeli Epson L550, kompakt yapısıyla da yerden tasarruf etmenizi sağlıyor. Entegre mürekkep sistemine sahip olan L550, kompakt gövdesinin yan tarafında bir mürekkep deposu bulunduruyor. Böylece mürekkep takviyesi yaptığınız durumlarda kullanım kolaylığı sağlayan yazıcı, bunun yanı sıra hızlı kurulumu ve hemen çalışır hâle gelebilmesiyle de beğenimizi kazandı. Depo içerdiği için mürekkep kartuşu değiştirme derdi olmadan çok daha uzun süre kullanabiliyorsunuz.

Üzerinde iki satırlık bir LCD ekran bulunduran L550, siyah beyaz bu ekranla işlemleri yerine getirebilmenizi sağlıyor, ancak L550'nin üzerinde daha geniş ve renkli bir ekran görmek daha hoş olabilirdi. Dakika 9 sayfalık baskı hızı sunan L550, renkli yazdırmada ise dakikada 4,5 sayfa basabiliyor. Bunun yanı sıra çoklu

kopyalama fonksiyonuna sahip olan Epson L550, istediğiniz bir sayfanın kopyasını seri şekilde 99 kez basabiliyor. Böylece acil çoklu belgelere ihtiyacınız olduğunda L550'nin yardımınıza koşacağından emin olabilirsiniz.

Epson, L550'de elbette tasarrufa da önem vermiş. Mürekkep şişelerinin her biriyle 4000 adede kadar siyah ve 6500 adet de renkli baskı yapabilen L550, böylece mürekkep maliyetlerini kısmınıza olanak tanıyor. Bu arada Epson, L550'nin yanında iki şişe 70 ml'lik siyah mürekkebe de yer veriyor. Epson L550'yi ağınıza da bağlayabiliyorsunuz. Ethernet bağlantısı bulunduran L550, böylece kolaylıkla diğer kullanıcıların paylaşımına sunulabiliyor. Ayrıca Epson iPrint uygulamasıyla aynı ağ üzerinden kablolu olarak baskı da alabiliyorsunuz. Bunun için akıllı telefon veya tabletinize Epson iPrint uygulamasını indirmeniz gerekiyor. Uygulama ücretsiz ve kullanımı son derece kolay.

Bilgi

NETMASTER PLUGCAM

Fiyat: 206 TL

Web: www.netmaster.com.tr

Öne çıkanlar: plugCAM performansı, kolay kurulum, mobil uygulama desteği

PC puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

AOC M2752PQU

Fiyat: 951 TL

Web: www.aoc-europe.com/tr

Öne çıkanlar: Görüntü kalitesi, esnek yapı, dahili hoparlörler

PC puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



LCD MONİTÖR

AOC M2752PQU

Esnek yapısıyla her kullanıcıya hitap eden AOC m2752Pqu, profesyoneller için de uygun.

Dizüstü bilgisayarının ekranına sığamayanlar tarafından tercih edilen geniş ekranlı monitörler, profesyoneller tarafından da daha çok farklı kullanım özelliklerine sahipse tercih ediliyor. Evde veya ofiste masanızın üzerinde geniş görüntüleme açıları sunsun, farklı pozisyonlarda kullanılabilsin ve ekranı LED arka aydınlatmalarıyla dşeli olsun istiyorsanız AOC, tam 27 inçlik m2752Pqu ile bu fırsatı size sunuyor.

Üst sınıf bir monitör olan ve oyun severlerin yanı sıra iş bilgisayarında ikinci bir monitöre ihtiyaç duyan kullanıcılar tarafından da ilgi duyulacak bir gövdeye sahip olan m2752Pqu, 27 inçlik bir panele sahip. 1920x1080 piksel çözünürlüğünde olan ekran, LED arka aydınlatmaya sahip. Mat kaplamasıyla parlamayı engelleyen ve bu sayede yoğun ışıklı ortamlarda ışığı emerek görüntü kalitesini bozmamayı başaran AOC m2752Pqu, Full HD görüntü kalitesi ve renk

doğunluğuyla masanızın üzerinde olmayı hak ediyor. Gerek oyun gerek video görüntülediğiniz, gerekse normal bilgisayar ekranı olarak kullandığınız anlarda sahip olduğu farklı modlarıyla başarılı sonuçlar üretmeyi başaran AOC m2752Pqu, üzerinde bulunduğu hoparlörlerle ses konusuna da destek veriyor.

AOC m2752Pqu'nun en büyük özelliği farklı pozisyonlara uygun şekil alabilmesi. Ayağı uzayabilen bir yapıda olan AOC m2752Pqu, aynı zamanda sola doğru 90 derecelik açıyla dönebilen bir ekrana sahip. Bu sayede ekranı portre formatında da rahatlıkla kullanabiliyorsunuz. AOC m2752Pqu, bu sebeple görüntü kalitesinin yanında ergonomisi ve esnekliğiyle de beğenimizi kazanıyor. Menüsinde Türkçe desteği sunmayan AOC m2752Pqu, menü düğmelerine ise ekranın sağ alt köşesinde yer veriyor. Ayarlarınızı her kez yapılandırdıktan sonra bu menüyü pek sık kullanmak zorunda kalmıyorsunuz.



TABLET BİLGİSAYAR

Ezcool Smart Ten

10,1 inçlik tabletler arasında dikkat çeken Ezcool Smart Ten, uygun fiyatlı iyi bir örnek.

Piyasada fazla seçenek olması tablet sahibi olmak isteyenleri zor bir eleme sistemine sokuyor olsa da ortaya çıkan sonuç oldukça memnun edici. Zira piyasada ürün çokluğu olması rekabeti de beraberinde getiriyor, hâliyle ve kullanıcılar bütçelerine uygun tablet bulabiliyorlar. Büyük boyutlu tabletler arasında yer alan Ezcool Smart Ten de uygun fiyatlı ürünler arasında.

10,1 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan Ezcool Smart Ten, IPS bir panele sahip. 1280x800 piksel ekran çözünürlüğü sunan tablet, kapasitif ekranı sayesinde aynı anda beş farklı noktadan dokunuşu algılayabiliyor. Web sitelerini gezerken, uygulamalarda dolaşırken veya oyun oynarken rahat bir kullanım sunan ekranın video gösterimlerinde de başarılı bir performans sunduğunu söyleyebiliriz. Ekranının hemen sağ üst kısmında 0,3 MP çözünürlüğünde bir ön kamera bulunan Ezcool Smart Ten, göv-

desinin arka kısmındaysa 2 MP kamerasıyla bizi karşılıyor. Arka yüzünde özelleştirilmiş bir tasarıma sahip olan Ezcool Smart Ten, pürüzlü plastik gövdesiyle ve kenarlarına doğru yuvarlatılmış hatlarıyla fark yaratmayı başarıyor. Sağ kenarında bağlantılarına yer verilen tabletin bu kısmında mini USB, mini HDMI ve microSD kart arabirimleri bulunuyor.

Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemi yükle şekilde gelen Ezcool Smart Ten, Google Play üzerinden Android uygulamalara erişebilmeniz için tasarlanıyor. 16 GB depolama kapasitesiyle pek çok uygulamaya yer açabilen tablet, microSD kart desteğiyle birlikte bu alanı 32 GB daha arttırabilmenize olanak tanıyor. 1,6 GHz hızına ulaşabilen çift çekirdekli Rockchip işlemcisi, 1 GB DDR3 belleği ve dört çekirdekli Mali 400 grafik işlemcisiyle performansı beklenileni karşılayan Ezcool Smart Ten, inceliği ve hafifliğiyle de tüm gün yanınızda taşıyabileceğiniz bir ürün olarak öne çıkıyor.

Bilgi

AOC M2752PQU

Fiyat: 951 TL

Web: www.aoc-europe.com/tr

Öne çıkanlar: Görüntü kalitesi, esnek yapı, dahili hoparlörler

PC puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

EZCOOL SMART TEN

Fiyat: 434 TL

Web: www.ezcool.com.tr

Öne çıkanlar: Özelleştirilmiş tasarım, beklentiyi karşılayan performans

PC puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

**iPhone, iPad ve iPod touch
kullanıcıları için en kapsamlı
uygulama rehberi bayilerde!**

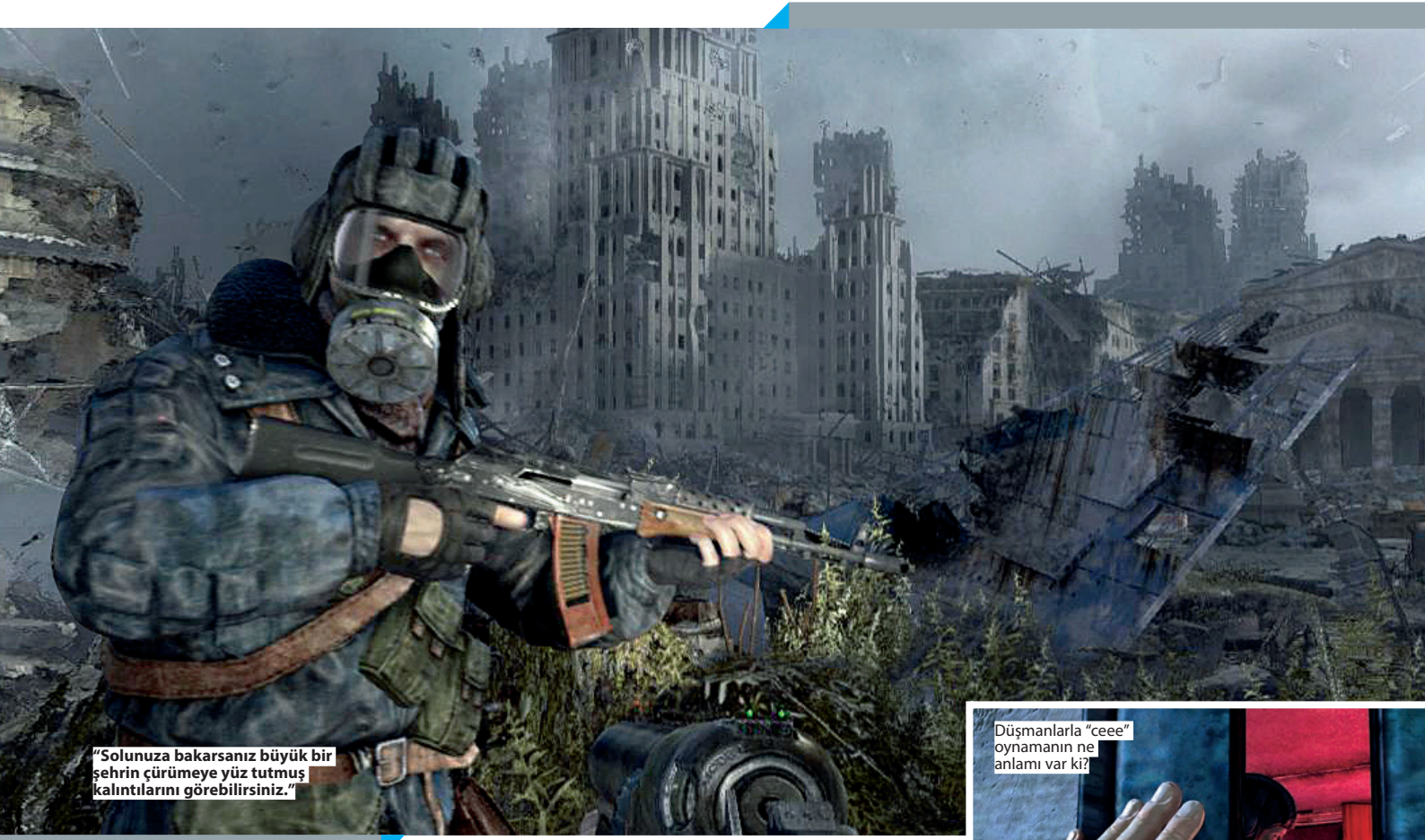


ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN





Metro: Last Light

Yeraltı hiti olmaya aday bir Sovyet shooter'ı

Metro: Last Light'ta derme çatma külüstür bir araba bulduğunuz bir an var. Arabayla karşılaşınca akla hemen Half-Life 2'nin arabalı bölümleri ve o açık yollar geliyor.

Ama arada bir fark var: Last Light'taki arabalar raylar üzerinde hareket ediyor. Geleceğimizin katı bir kaçınılmazlık içinde kıvrılıp gittiğini görmek, Last Light'ın can sıkıcı yönlerini özetliyor diyebiliriz: Oyun bazen her açıdan düz raylar üzerinde gidiyormuş hissi veriyor.

Ama bu anlar kısa sürüyor. Last Light bir yandan da Bioshock Infinite'in hayal gücünü bile gölgede bırakan çarpıcı bir karanlık bakışa sahip, gerilimli gizlilik bölümleri ve hareketli çarpışmalar sunan bir oyun. Oyunun sahnelenmiş benzeyen doğrusallığı işe de yarıyor: Last Light'ın felaket sonrası trajedisini ve karmaşasını inanılmaz detaylı bir şekilde çizmesine fırsat veriyor. İnsanlığı, bırakın atış oyunlarını, herhangi bir oyunun yapabileceğinden çok daha başarılı bir şekilde resmediyor.

TEMEL BİLGİLER

- Fiyat: 96 TL
- Geliştirici: 4A Games
- Yayıncı: Koch Media
- Web: www.enterthemetra.com
- Çoklu oyuncu: Yok
- DRM: Steam
- Önerilen sistem: Dört çekirdekli veya 3 GHz çift çekirdekli CPU, 2 GB RAM, GeForce GTX 480 veya üstü

Last Light, Metro 2033'ün bıraktığı yerden, tahrip edici küresel bir savaşın ardından, Moskova'nın radyasyondan korunmuş metro tünellerinde başlıyor. Oyunda yine, eski Spetsnaz askerlerinden oluşan bir çeşit yer altı örgütü olan Korucuların yeni üyesi Artyom'u yönetiyoruz. İki önemli gelişme yaşanmış: Birincisi, Artyom'un yardımıyla Korucular, Metro'daki diğer grupların kışkırdığı, gizli bir deneysel silah geliştirme tesisi olan D6'nın kontrolünü ele geçirmiş. İkincisi, Artyom aslında iyi niyetli olup sadece varlıklarıyla bile insanların dehşet ve acıyla ölmesine yol açan, 3,5 metre boyunda, solucan ağızlı, psişik ve maymunumsu olma talihsizliğine kurban giden Karaderililere karşı soykırım gerçekleştirmiş. Telepatik ölüm canavarları olmanın lekesi yüzünden herkes onların iyi niyetine inanmıyor. Bu nedenle soykırımdan kurtulanlardan biri bulunduğu Artyom'un gidip öldürmesi gerekiyor.

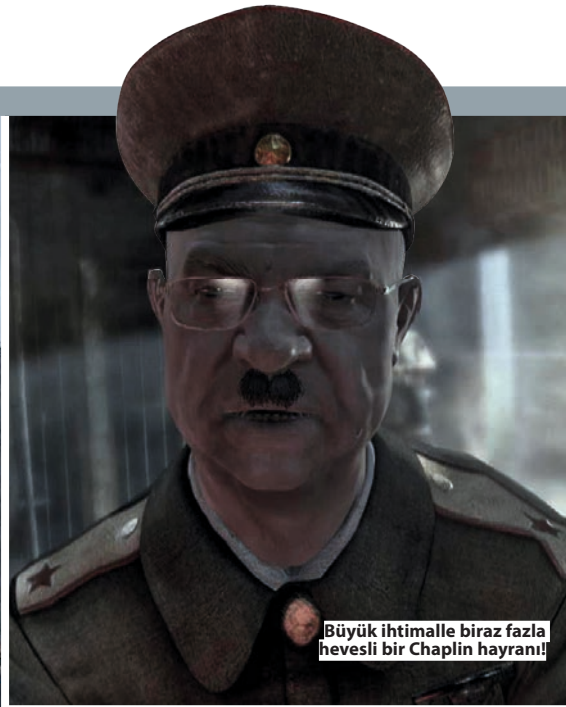
Bunun ardından yaşananlar Mornington Crescent oyununun

karabasana benzer bir şekli gibi: Artyom Moskova metro sisteminin terk edilmiş tünellerinde, yer altı nehirlerinde, askeri sığınaklarda ve hatta çok daha karanlık yerlerde bir yolculuğa çıkıyor. İnsanlar yok denecek kadar az ve az sayıdaki uygarlık kalıntısı arasında yolculuk yapmak çok tehlikeli: İhmal ve nükleer yıkım tünelleri harap etmiş; karanlık koridorlarda korkunç canavarlar dolaşıyor ve yukarıdaki zavallı şehirde çok daha korkunç, çok daha garip şeylerin işgali altında.

Savaş istasyonları

Daha da kötüsü diğer insan toplulukları kısıtlı kaynaklar için birbiriyle kışıyor, metronun hâkimiyeti için savaşıyorlar. Naziler ve Komünistler ray sisteminin bazı kısımlarını kendi kontrolüne almış: Birisi mutasyonu sonlandırma amacı güden bir Dördüncü Reich kurmanın, diğeri ise tüm metro sisteminin dolaşan bir ray hattı olan Kızıl Hattın kontrolünün peşinde.

Last Light'ın en başarılı olduğu nokta bu dünyayı hem görsel açıdan



Büyük ihtimalle biraz fazla hevesli bir Chaplin hayranı!



Jean Paul Gaultier lapasıyla arasına girmenizden hoşlanmadı.

"TATMİN EDİCİ ÇATIŞMALAR VE GERGİN BEKLEYİŞLERLE DOLU BİR OYUN!"



Kanış mı yoksa teriyer mi? Köpek türlerini hiç öğrenemedik.



Düşmanımızı tanıyalım.

ve hem de anlatım açısından çok canlı bir şekilde sunması. Artyom'un kendi hikâyesi oyunun en az heyecan verici kısmını oluşturuyor: Dönüm noktalarını tahmin etmek kolay. Karakter de zaten biraz boş. Arada sırada yanımıza aldığımız ve oyuna can katan diyaloglara sahip olan yardımcıları bile kabaca çizilmişler karakterlere sahip. Oyunun hikâyesi aslında o baştan çıkarıcı ve ürkütücü metroya girmek için bir bahanedir ibaret. Ve oraya girmek için giriş ücretini ödemeye değer. Tüneller insanda çok güçlü bir kapana kısılmışlık ve çürümüşlük hissi uyandırıyor: Işıklar titreyip parıldıyor, beton duvarlar çatırdıyor ya da su sızdırıyor. İnlemeler, homurtular, damlayan suyun sesi uzun karanlık koridorlarda yankılanıyor. Bir askeri sığınağın ağırbaşlı ciddiyeti yerini yavaşça tünel ağının can sıkıcı işlevselliğine ve artık çürümeye başlamış, doğanın işgaline uğramış istasyonların art deco tarzındaki şatafatına bırakıyor.

Ölüm her yerde! Oyunun geliştiricisi 4A Games'in sadece

cesetlerle uğraşan bir ekip kurduğuna eminiz. Her biri çürümenin farklı bir aşamasında o kadar çok insan ve hayvan cesedi var ki bir süre sonra insan artık şaşırıyor: Ölüm basit ve korkunç bir gerçeklik hâline geliyor. Bize sorarsanız metro korkutucu olmaktan çok, üzücü.

Yeryüzünde işlerin daha iyi olduğunu söyleyemeyiz. Harap olmuş Moskova silüeti oldukça etkileyici ama her adımınızı eziyete çevirmeye kararlı, rüzgârla birlikte savrulan, yağmurla birlikte üzerinize çullanan, radyasyon yayan balık gölleriyle dolu saldırgan bir ekosistemin işgali altında. Her şey size oraya ait olmadığınızı hatırlatıyor.

Son durak

İnsanlık sadece her biri yarı bağımsız şehir devletlerine dönüşmüş olan metro istasyonlarında tutunabiliyor. 4A'nın sabit senaryoya başvurduğu yerler de bu istasyonlar. Her bir istasyon inanılmaz görünüyor ama özünde önceden belirlenen yolu izledikçe açılan ve her biri farklı bir

insan yığını barındıran galerilerden ibaretler. Bir ihtiyar çocuklara gölge tiyatrosu sergiliyor ama hiçbir duvarda yansıyan felaket öncesi yaşamış hayvanları tanıyamıyor. Köşede bir asker gitarını tıngırdatırken bir grup sivil işgüzar bir muhafızla atışıyor. Olanaksız göğüs fiziğine sahip kızlar dans ederken kabadayılar rıhtımda sürtüyor, gücünün yettiklerini hırpalıyor. Oyundaki tüm sesler iyi değil: Bazıları, özellikle de çocuklar gerçekten korkunç. Bunlar ve Newton kanunlarına uymayan gülünç memeler, diğer her açıdan istikrarlı olan oyunda çok göze batıyorlar. Yine de kişisel hikâyelerin curcunası o kadar eğlenceli ki oyuncu olarak pasif bir konumda olduğunuzu neredeyse unutuyorsunuz.

Neredeyse!.. Bu aktarma merkezlerinde karşınıza bir iki ufak fırsat çıkıyor ama genel olarak sadece gösteri amaçlılar. Aslında bu da iyi ama beynimizin etkileşim arzulan kısmı kısa sürede harekete geçiyor. Sorun sadece Last Light'in çizgisel bir yol izlemesi değil. Aksine, oyunda pek çok shooter oyunundakinden



Dört namlu uzun mesafede bile etkili.



Onların hakkında kim gelmiş olabilir? Radyasyon? Naziler? Komünistler? Mutantlar?



Felaket olmasaydı Belieber olup çıkardı.



Her şey anlık şartlarla ilişkili.

► daha fazla rastlantısal detay ve keşfedilmesi gereken oda bulunuyor. Ama oyun dengesi ve senaryonun karışımı oyuncunun katkısını önemsiz kılıyor. Oyunun başlarında bir saat, belki de daha uzun süren bir bölümde sanki kapılar arasında insanları takip etmek dışında bir şey yapmadığım hissine kapıldık. Arada bir patlak veren çatışmalar bile önceden belirlenmiş şekilde cereyan ediyordu. Arada kendimize acaba gereksiz yere cephane mi tüketiyoruz diye sorduğumuz bile oldu. Arada sırada taktik açıdan anlamsız taret sahneleri ya da gelen dalgayı püskürtme geliyordu ama genelde gidişatı etkileyemediğimiz ara sahneler arasında gidip geldik.

İleri yolculuk

Oyunun başındaki gizlilik gerektiren görevlerin bazıları o kadar kolaydı ki eğlenceli çatışma imkânlarını teptiğimizden endişe etmeye başladık. Fırlatılan bıçaklar her şeyi daha kolay hâle getiriyor: Düz gidiyor, anında öldürüyor ve cesetlerden geri alınabildikleri için cephane sıkıntısı çekilmiyor. Oyun ileri doğru hareketinizi engellemek için hiçbir girişimde bulunmuyor. Açık alandaki çatışmalar bile normal zorluk derecesindeyken bir tehdit oluşturmuyor. Malzemelerinizin azaldığı çok az durumla karşılaşıyorsunuz. İlk oyunda biraz fazla detaylı ama zekice tasarlanmış

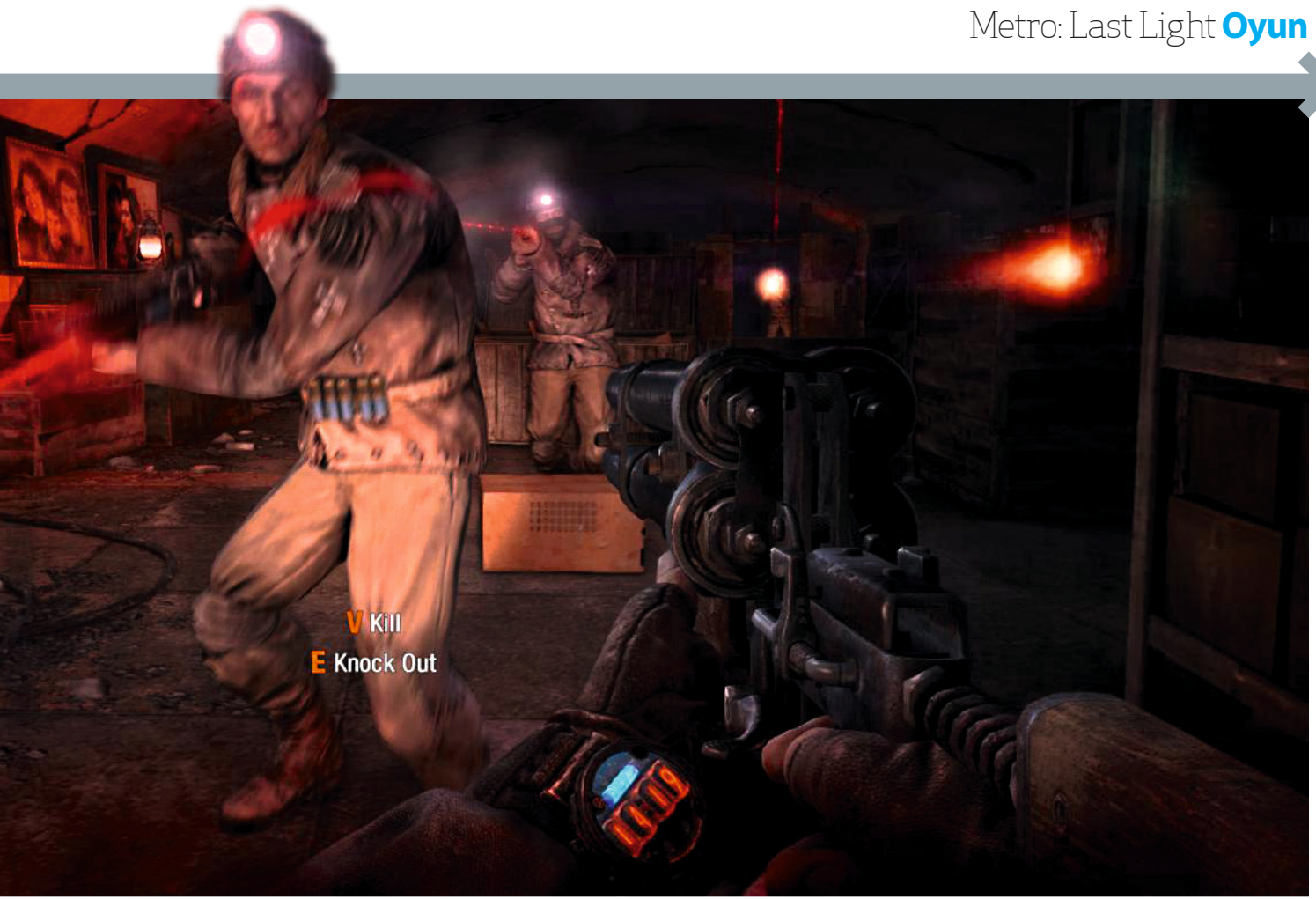
bir ekonomi sistemi vardı: Askeri cins mermiler, hem bol bulunan ama hiçbir işe yaramayan ucuz mermiler almak için para yerine, hem de çok daha ölümcül bir cephane olarak kullanılabilirdi. Aynı şey burada da geçerli gibi ama normal zorluk derecesinde asla silahlarımızın güçsüz olduğu hissine kapılmadık, cephane almak zorunda kalmadık. Gereğinden fazlasını zaten buluyorduk. Daha üst zorluk derecelerinde çarpışmalar daha ölümcül, kaynak yönetimi daha önemli hâle geliyor. Ama bunun karşılığında mermileri sünger gibi emen bölümü sonu çarpışmaları bir o kadar bıktırıcı hâle geliyor.

Çarpışma ve gizlilik sistemlerinin tam çalışmasına izin verildiği anlarda Metro: Last Light kendine hayran bırakıyor. Hâlâ en eğlenceli çarpışmalarla insanlarla olanlar. En heyecan verici karşılaşmalar, açık alanlarda savaşmadan önce gizlilikle rakiplerinizi alt etmenize izin verenler. Karanlık, neredeyse gülünç bir şekilde en güçlü müttefiklerimizden biri: Tespit edilmeden birisinin tam önünde dikilmeniz mümkün. Pek çok bulmaca da devreleri keserek elektrikleri kesmek üzerine kurulu. Düşmanlar bu gibi durumlara karşı hazırlıklı geliyorlar. Başa takılan fenerlerini açıp sigorta kutusuna yöneliyorlar. Size de odanın öbür ucundan etrafı tarayan fener ışığından uzak durarak saklanmak

düşüyor.

Işığa yakalanmanız hâlinde tiz bir müzik sesi duyuluyor. O kısacık anda tekrar karanlığa saklanma şansınız var, tabii isterseniz. Sonuçta bir noktada ateş edemeyecekseniz o kadar cephaneyi taşımanın ne anlamı var ki? Özellikle de cephanenin çeşitliliğini ve ağırlığını düşünürsek. Tabanca, susturucu takıldığında bile etkili ve zararlı: Karşıdakini hor gören bir "tüf" sesiyle ölüm bilyeleri saçıyor. Her silahı yükseltebiliyor, kişiselleştirebiliyor ve farklı dürbünler takabiliyoruz. Oyunun çoğunu, teleskopik dürbünü, lazerli ve susturuculu bir tabanca, gece görüş özellikli bir saldırı tüfeği ve garip görünümlü, dört namlulu bir av tüfeği kullanarak bitirdik. Sonuncu silah özellikle sürü hâlinde saldıran mutantlara karşı çok etkili.

Metro 2033'ün en zayıf yönlerinden biri de çarpışması eğlenceli olmayan, çok tehditkâr da olmayan canavarlarıydı. Burada bu iki açıdan büyük gelişme olduğunu söyleyebiliriz. İnsan boyundaki köstebek mutantlar için geliştirilen animasyonlar, vahşi bir kurnazlıkla hareket etmelerini sağlamış. Artık intihar eder gibi üzerinize çullanmıyorlar. Farklı noktalardan aynı anda saldırıyor ya da iyice yaklaşınca acımasızca üzerinize atılıyorlar. Örumceğe benzeyen ve ışığa dayanamayan yaratıklar özellikle sorun yaratıyor çünkü ışını birisinin



üzerinde tutuşturmaya yetecek kadar uzun süre tutmaya çalışırken diğerleri aradan fırlıyor.

Işıklar söndü

Yapay zekâyı henüz insan düşmanlarıyla uğraşmayı eğlenceli kılacak kadar geliştirememişler ama Metro'nun canavarları taktik yeteneklerinizi ölçmekten çok korkuya kapılmanız için tasarlanmışlar. Metro 2033'dekinden çok daha az olmakla birlikte burada da görüşümüz sürekli olarak bozuluyor, özellikle de birebir mücadele sırasında. Vizör çatlıyor, buğulanıyor hatta kanla kaplanıyor. Bir canavara çok yakından av tüfeğiyle ateş ederseniz her tarafınız rezil oluyor. Pisliği temizlemek için bir tuşa basmanız gerekiyor. Bu tür ufak düzenlemeler yapma ihtiyacı,

Metro şebekesinde kim kimdir?

Last Light'daki ana gruplar

-  **Dördüncü Reich:** Bunlar belli ki alçaklar. İnsanların kafataslarını ölçmekten hoşlanıyorlar.
-  **Kızıl Hat:** İktidar sevdalısı, paranoyak, acımasız kolektivistler.
-  **The Order:** Huzuru korumaya kararlı sert çocuklar. Korucular veya Spartanlar olarak da tanınıyorlar.
-  **Hansa:** Ring Hattı istasyonlarını bağlayan dev bir ticaret organizasyonu.





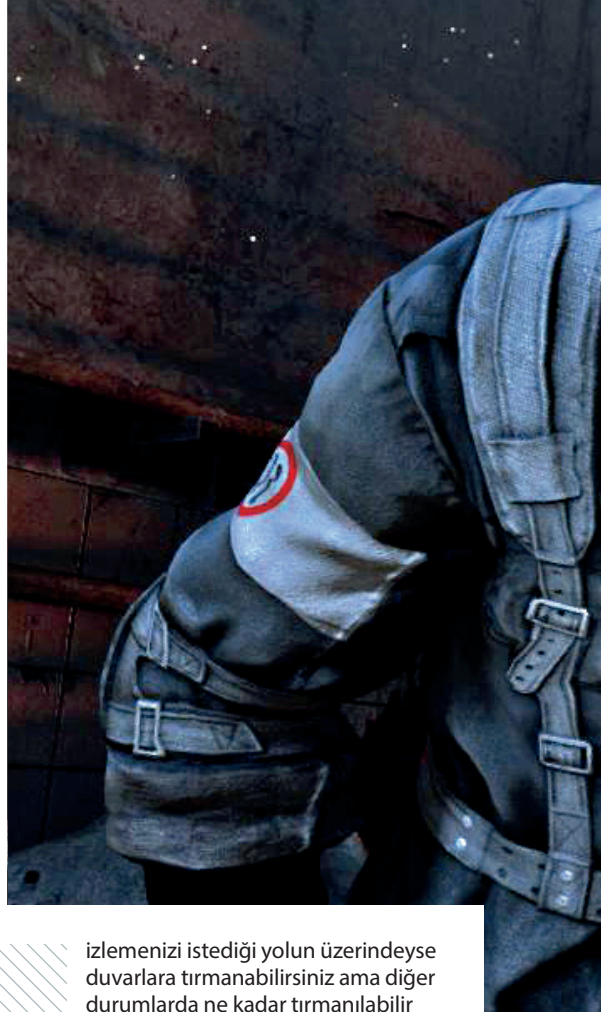
Sanki biraz solgun görünüyor.



Sivillerin yaşadığı kısımlar inanılmaz detaylı tasarlanmış.



Başkalarının işine burnunu sokmasından hiç kimse hoşlanmaz.



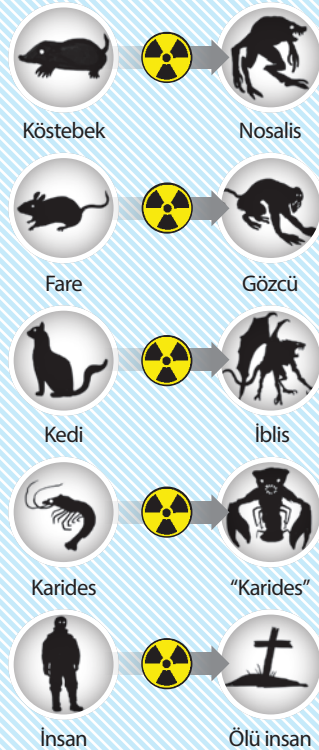
► çarpışmaları soluk kesen bir mücadeleye dönüştürüyor: Yer altındayken sürekli olarak kolla çevrilen bir şarj cihazı kullanarak el feneriniz ve gece görüş gözlüğünüze enerji yüklemeniz gerekiyor. Yer üstündeyken, sürekli saati kontrol etmeniz ve her beş dakikada bir gaz maskenizin filtresini değiştirmeniz, tamamen zarar gördüyse yenisini bulmanız gerekiyor.

Bu, boğulmanın çok kolay olduğu dış mekânlarda görünmez duvarlar arasında yolculuk ederken çok az işaret bulunan önceki oyunda da müthiş bir gerilim kaynağıydı. Last Light'ta yeterince hava filtresi taşıdığınızdan emin olmak için her şey düşünülmüş. Yer üstündeki mücadelenin gerilimini biraz öldürse de en azından oyun artık oyuncuyu kesin bir başarısızlığa sürüklemiyor. Oyunun daha da büyümüş açık alanlarının, yol tarif etme konusunda çok başarılı olmasa da tasarımcıların istemediği bir şey yaptığından oyuncuyu cezalandırdığını bilmek rahatlatıcı.

Bir açıdan bu kafa karışıklığı arzulanan bir şey: Oyuncunun yolunu kendisinin bulması isteniyor. Eğer rastlantısal konuşmalara kulak verirsiniz bir iki ufak ipucu da yakalayabilirsiniz. Ayrıca kısıtlı zaman fikrinin baskısını hissetmeniz isteniyor, ancak bunun can sıkıcı olmasını engelleyecek kadar tasarım tutarlılığı yok. Tasarımcıların

Canavar taburu

Radyasyon nasıl her şeyi daha sevimsiz yapıyor?



izlemenizi istediği yolun üzerindeyse duvarlara tırmanabilirsiniz ama diğer durumlarda ne kadar tırmanılabilir görünseler de duvarlar sizi itiyor.

Bu durum özellikle yanlış bir adım attığınızda kesin ölüme yuvarlandığınız bataklık görevinde açıkça görülebiliyor. Oyun kaydetmenize izin vermiyor. Bunun yerine bir kontrol noktası sistemi kullanıyor. Bu sistem her zaman sizin sorunlarınızı çözecek şekilde çalışmıyor: Oyun bizi nehrin dibindeki bir kontrol noktasına gönderdiği için tüm bir bölümü baştan başlatmamız gerekti.

Genel olarak kontrol noktaları düzgün bir şekilde ayarlanmış kısa aksiyon kesintilerine yerleştirildiği için kayıt dosyası olmamasını dert etmedik, ama aynı savaşa geri dönüp başka bir yaklaşım denemek için elde bir kayıt dosyası olmasını istediğimiz anlar da oldu.

Doğru yol

Kontrol noktası sisteminin ve düşük zorluk düzeyinin konsol ülkesinden ithal edilen özellikler olduğunu düşünüyoruz. Değiştirebileceğiniz pek çok grafik seçeneği var: V-sync, motion blur ve tessellation özelliklerini değiştirebiliyorsunuz ama -klostrofobi hissini zedelememek için olacak- FoV değişikliği yapamıyorsunuz. Oyunu denediğimiz bilgisayarda GTX 560 Ti ile i5 işlemci vardı ve keyifli bir oyun



Metro'da karşındakini küçümseyen fırlamalardan bol bir şey yok.

"HER ŞEYİN DÜZGÜN ÇALIŞTIĞI ANLARDA LAST LIGHT ÜRPERTİCİ AMA GÖZ ALICI BİR DÜNYA SUNUYOR"



deneyimi yaşadık. Ayrıca oyun çok az da hata barındırıyor: Sadece birkaç kez hataya rastladık ve bağlama özel animasyonlar nedeniyle takılıp kaldık. Bir yerde bütün çocukların yüzlerinin dehşet verici gagalara dönüşmesiyle çok eğlenceliydi.

Her şey yolunda giderse Metro: Last Light, ıssız ve güzel bir dünya yaratmayı başarıyor. Yolculuğunuz sırasında pek çok dokunaklı ve korkunç sahneye karşılaşıyorsunuz. Biraz serbestlik elde ettiğinizde kendinizi mutlaka zekice tasarlanmış çarpışmalar ve insanın yüreğini ağzına getiren kaçış sahnelerinin içinde buluyorsunuz. Dümen her zaman sizin elinizde olmasa da bu yolculuğa çıkmaya değer. Anlaşılan canlandırmanın doruklarındaki sahneleri bizim oynayabileceğimiz oyunlar için bir süre daha beklememiz gerekiyor.

PC net **puanı**

Arada sırada amacınızın oynamak olduğunu unutan hikâye temelli bir shooter etrafında ustalıkla bir şekilde işlenmiş bir dünya.



Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalısınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvımadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektek kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

PC'nizde gerçek anlamda bulunması gereken işlemci gücü nedir? Sisteminiz için uygun işlemciyi seçerken akla gelen ilk soru bu olsa gerek. Bir süre öncesine kadar sadece "Hangi Intel Ivy Bridge işlemciyi alsam?" diye düşünüyorduk ama AMD'nin son indirimlerinden ve yeni nesil modellerinden sonra ibre bir kez daha yön değiştirmeye başladı.

AMD'nin güncel işlemcilerinde kullanılan Bulldozer mimarisi performans anlamında bekleneni veremiyordu ama son nesil Piledriver güncellemesinden sonra AMD işlemciler daha dikkat çekerek hâle geldi.

Intel Core i5-3570K ile benzer fiyata altı çekirdekli AMD FX-6300 işlemci ve Gigabyte 970A yonga setli anakart almak mümkün. Sizin için önemli olan oyun deneyimiyse elde edilen tasarrufla daha iyi bir ekran kartı alabilirsiniz. Oyundan çok üretkenlik uygulamalarına öncelik veriyorsanız Core i7-3770K'den çok daha ucuza sekiz çekirdekli AMD FX-8350 olarak çoklu komut performansını aynı seviyeye getirebilirsiniz. Intel'in performans liderliği para sıkıntısı olmayanlar için seçimi kolaylaştırıyor ama en azından alternatif seçenekler görmeye başlıyoruz.


**1.340
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 172 TL  AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 305 TL  Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız artırma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 72 TL  Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7770 238 TL  300 TL altına böyle başarılı ve son nesil bir ekran kartı alabiliyor olmanız günümüzdeki durumu basit biçimde özetliyor. Bu ekran kartı sayesinde uzun süre terfi yapmanıza gerek kalmayacak.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 114 TL  Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 88 TL  Normalde bütünsel görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA TX Laser 54 TL  Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Özel SSD yuvası da var.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 259 TL  21.5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 38 TL  Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu -  Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.216 TL



8.793 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

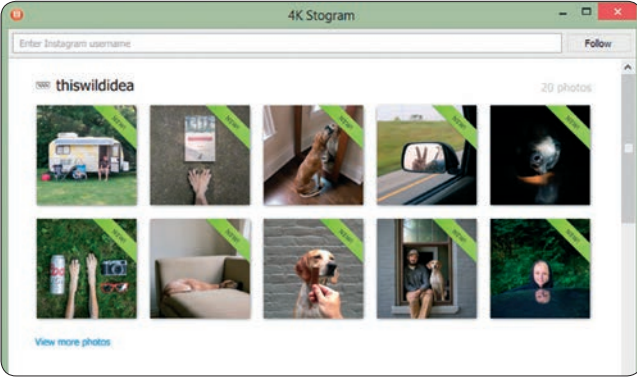
ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Gigabyte Z77X-UD3H 374 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 3570K 499 TL
Intel'in yeni Z77 yongaseti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olursanız bile 2600K veya 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sursuz olarak kullanabilirsiniz.	Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çita daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiliyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB 166 TL	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7870 GHz 515 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor.	NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıtmadan sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz.
DEPOLAMA Samsung 840 250 GB 486 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 167 TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.
KASA Cooler Master CM690 II 199 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2370SMH-LED 537 TL
Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.	Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var.
KLAVYE Microsoft SideWinder X6 155 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 118 TL
Harika görünüyor ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var.	Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.

ANAKART Asus P9X79 PRO 668 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3930K 1.245 TL
Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri.	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilerle kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor.
BELLEK Kingston HyperX 16 GB 279 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX Titan 2.510 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB.	Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derti olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansları olan ve aranan bir seçenek.
DEPOLAMA OCZ Vector 256 GB 716 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro M2 1000W 425 TL
OCZ'nin Indilinx'ı almasından sonra yenilikçi ürünler sunmasını sabırsızlıkla bekliyorduk. Ortaya çıkan en yeni kontrolcüyü içeren Vector SSD'nin 256 GB kapasiteli modeli rakip tanıtmıyor.	Cooler Master'in güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor.
KASA CM Cosmos 2 Ultra 709 TL	MONİTÖR Dell U2713HM 27 inç IPS 1.397 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.	Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX Titan kullanmanız şart olacak.
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 157 TL	CPU SOĞUTUCUSU Corsair Hydro H100i 301 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.	5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha azıyla yetinesiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor.

ALİŞVERİŞ REHBERİ



INSTAGRAM ARACI <http://git.pcnet.com.tr/4ks>

4K Stogram

İstediğiniz Instagram kullanıcısının fotoğraflarını topluca indirin.

Geçtiğimiz aylarda tanıttığımız Instagram Downloader adlı Instagram'dan toplu fotoğraf indirme yazılımı yoğun talep nedeniyle çalışamaz hâle gelmiş, okurlarımız da bize benzer yazılımlar olup olmadığını sormaya başlamıştı. Bu durum, Instagram'dan fotoğraf indirmenin önemli bir "ihtiyaç" olduğunu da gösteriyor. 4K Stogram adlı bu yazılım da kullanıcının

girdiğiniz bir Instagram kullanıcısının tüm fotoğraflarını -elbette gizli olmamaları şartıyla- bilgisayarınıza indirmenize yardımcı oluyor. İstediğiniz kullanıcının adını yazıp "Follow" a tıklayın. Fotoğraflar Windows'un Resimler klasörüne inmeye başlayacak. İşin güzel yanı, 4K Stogram'ı bir sonraki açışınızda takip ettiğiniz bu kişilerin yeni fotoğraflarının da otomatik indirilmesi.



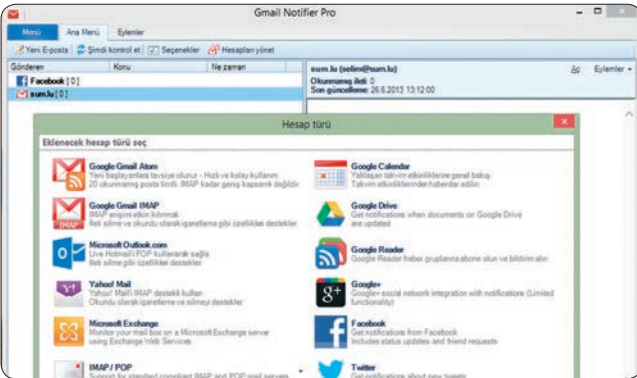
VIDEO ARACI www.moo0.com

Moo0 Video Cutter

Amatör video çekimlerinin gereksiz kısımlarını kolayca silerek atın.

Telefon veya kamerayla çektiğimiz amatör videoların başında veya sonunda genellikle istenmeyen bölümler bulunur. Bunları bir çırpıda ve kalite kaybına sebep olmadan silip atabileceğiniz bir araç arıyorsanız Moo0 Video Cutter tam size göre. Programı açtıktan sonra video dosyanızı ana ekrana sürükleyin. AVI, FLV, M4V, MKV, MOV, MP4, MPG, OGG, OGV, TP, TS, WEBM,

WMV gibi popüler biçimlerin hepsi destekleniyor. Videonuz yüklendikten sonra aşağıdaki sürgüleri kullanarak veya başlangıç-bitiş sürelerini elle girerek videonuzun korunmasını istediğiniz kısmını belirleyin. "Save this Scene!" düğmesine tıkladığınızda yeni dosya, eskisiyle aynı klasöre kaydediliyor. Dönüştürme yapılmadığı için de işlem sadece birkaç saniye sürüyor.



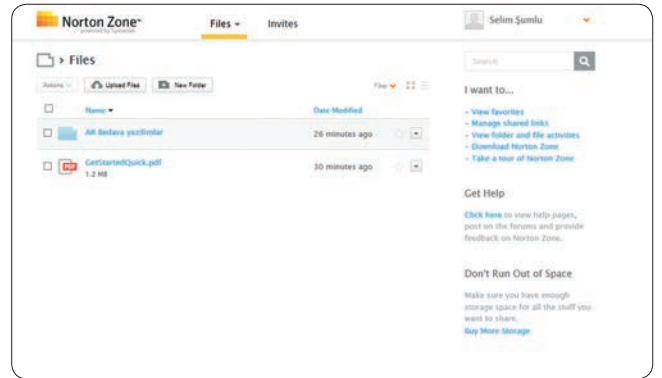
E-POSTA BİLDİRİMİ www.gmailnotifier.se

Gmail Notifier Pro

Gelen yeni e-postalardan veya sosyal ağlardaki gelişmelerden anında haberdar olun.

Temel amacı Gmail hesabınıza yeni bir e-posta geldiğinde sizi uarmak olan bu araç, e-posta aldığınızda ekranda bir uyarı balonu açıyor ve bir de ses efekti çalıyor. Ancak programın isminin aksine, desteklenen tek servis Gmail değil. Gmail Notifier Pro'yu kullanarak Outlook.com, Yahoo! Mail, Facebook, Twitter, Google Drive, Google Takvim, Google+, SkyDrive ve IMAP/POP hesapları

nizla da kullanabilirsiniz. Dolayısıyla Gmail Notifier Pro, tüm e-posta ve sosyal ağ bildirimlerinin için tek merkeze dönüşüyor. Programı RSS okuyucu olarak kullanmanız da mümkün. Bildirimlerin görünümünü özelleştirilebilir, ses efektlerini değiştirilebilir. Program üzerinden doğrudan e-posta göndermeniz ve gelenleri okumanız da mümkün.



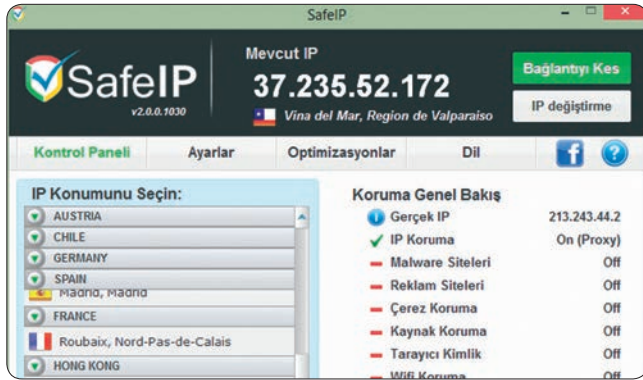
DOSYA PAYLAŞIMI www.nortonzone.com

Norton Zone

Dosyalarınızı 5 GB'lık bulut depolama alanınızda güvenle saklayın ve paylaşın.

Norton gibi güvenilirliği tartışılmaz bir ismin 5 GB bedava alan sunan yeni bulut depolama servisini denemeye ne dersiniz? Güvenlik uzmanı Norton'un sunucularında şifrelenerek depolanan dosyalarınızı, masaüstü Norton Zone yazılımı sayesinde tıpkı diğer servisler gibi bilgisayarlarınız arasında eşitleyebilirsiniz. Bulutta depolanan dosyalarınıza web'den, iOS ve Android

uygulamasından veya Windows RT uygulamasından ulaşmak da mümkün. Bir klasörü arkadaşlarınızla paylaşmak için klasöre sağ tıklayıp Share menüsünü kullanabilirsiniz. böylece arkadaşlarınız klasöre dosya gönderip silebilirler. Son indirme tarihi veya maksimum indirme sayısı belirlemek de mümkün. Yüklenen tüm dosyalar Norton altyapısıyla zararlı yazılımlara karşı taranıyor.



GİZLİLİK ARACI www.freesafeip.com

SafeIP

IP adresinizi değiştirerek gizliliğinizi koruyun ve farklı web sitelerine erişin.

SafeIP, seçtiğiniz bir ülkeye ait IP adresi üzerinden internete çıkmanızı sağlayarak hem sizi gizliyor hem de o ülkeye özel web sitelerine erişmenizi sağlıyor. Bu sayede, örneğin, ABD'deki dizi izleme sitelerini kullanabilir veya Türkiye'de engellenmiş sitelere ulaşabilirsiniz. Yazılım kapsamında ABD, İngiltere, Almanya gibi 10 farklı ülke seçilebiliyor. Kurduktan sonra Language sekmesinden

Türkçeyi seçebilirsiniz. Ardından bir ülke seçin ve "Bağlan"ı tıklayın. Ayarlar sekmesi üzerinden reklam engelleme, çerez izleme koruması gibi seçenekleri de etkinleştirebilirsiniz. Testlerimizde ABD sunucuları biraz yavaşta ama diğerlerinin performansı oldukça iyiydi. Gizliliğe ihtiyacınız olduğunda kullanın, daima açık tutmaya gerek yok.



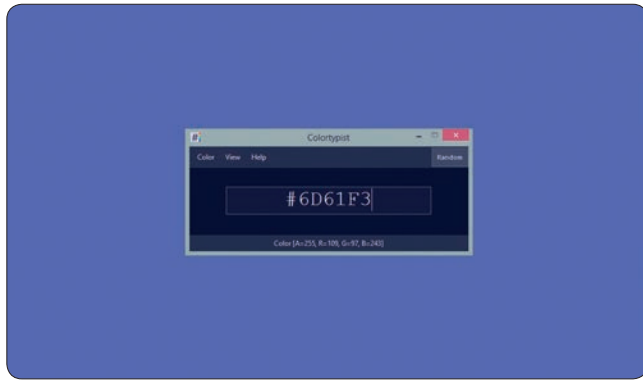
OYUN http://tangramgames.dk/games/mrrescue/

Mr. Rescue

Yanan binalardaki insanların hayatlarını kurtarabilecek tek kişi sizsiniz!

Eski nesil grafiklerle bezeli bu platform oyununda amacınız, yanan binalardaki tüm sivilleri kurtarmak. Bunun için yangınları söndürmeniz, düşmanları alt etmeniz ve merdivenlerden tırmanmanız gerekiyor. Hareket etmek için ok tuşlarını, bir şeyi tutmak/atmak için A, zıplamak için S, ateş etmek için D tuşunu kullanacaksınız. Unutmayın; önceliğiniz yangını söndürmek

değil, insanları kurtarmak! Bu amaçla insanları tutup camdan dışarı fırlatmanız gerekiyor. Tabii bunu yapmaya çalışırken termometre göstergeniz dolarsa ölüyorsunuz. Oyunu kaydederek devam etme seçeneği yok ama rekorlarınız bir listeye kaydediliyor. Yapımcıdan bir itfaiyeci tavsiyesi de var: Sürekli hareket edin, yoksa yangın kontrolden çıkar!



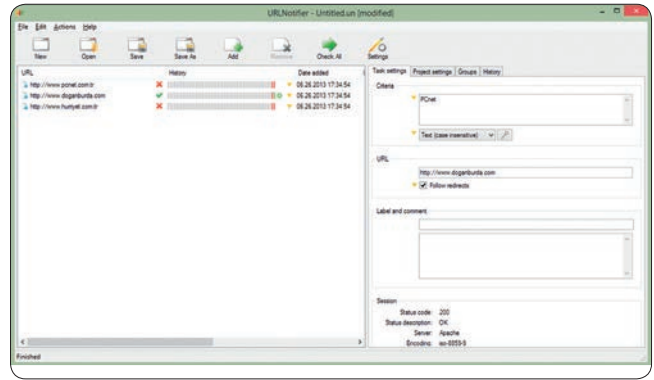
RENK SEÇİCİ www.aurelify.com/colortypist

Colortypist

Web ve grafik tasarımlarınız için rastgele renkler üretin.

Kurulum gerektirmeden çalışan bu minik program, daha çok grafik ve web tasarımcılarına hitap ediyor. Yazılımı çalıştırdığınız anda rastgele bir renk kodu üretiyor ve o rengi duvar kağıdı olarak görüntülüyor. "Random" düğmesine tıklayarak rastgele yeni bir renk üretebilir veya istediğiniz bir rengin on altılık (hex) kodunu veya İngilizce ismini elle yazabilirsiniz. View menüsünü

kullanarak bunu RGB koduna dönüştürmek mümkün. Color menüsü ise rengi duvar kağıdı yapmanıza, HTML olarak kaydetmenize ve kopyalamanıza izin veriyor. Copy Color Sample komutu, belirlenen ölçüde ve o renkle doldurulmuş bir dikdörtgeni kopyalayarak istediğiniz grafik editörüne yapıştırma olanağı veriyor. Save Color Sample ise bunu dosya olarak kaydediyor.



WEB SAYFASI TAKİBİ www.urlnotifier.com

URLNotifier

Web sitelerindeki değişiklikleri kendi arama kriterlerinize göre takip edin.

Google'ın taradığı web sayfalarında sizin seçtiğiniz terimler geçtiğinde size e-postayla haber veren Google Alerts hizmetini duymuş olabilirsiniz. Peki sadece sizin seçtiğiniz web sayfalarını daha ayrıntılı bir şekilde tarayan ve Google'a bağımlı olmayan bir yazılıma ne dersiniz? URLNotifier, belirlediğiniz web sayfaların- da yine sizin belirlediğiniz

kriterlere uygun bir değişiklik olup olmadığını kontrol ederek sizi uyarıyor. Arama kriteriniz bir link, bir kelime, söz grubu veya düzenli ifade olabilir. Bu sayede, örneğin "Haberler" adında bir proje oluşturup, seçtiğiniz sitelerde, ilgilendiğiniz konular veya sevdiğiniz bir ünlüyle ilgili haber çıktığında bunları takip edebilirsiniz. Tabii sayfa sayısı arttıkça tarama hızı yavaşlıyor.

OYUN www.badlandgame.com

BADLAND

Son zamanların en keyifli platform oyunu.

Kendinizi şişebilen parçalara böldüğünüzü ve her bir parçanızı tehlikelerle dolu bir ortama fırlatarak en azından bir parçanızın feci bir şekilde can vermeden yolun sonuna ulaşmasını dilediğinizi hayal edin... BADLAND'in görkemli manzarasına aldanmayın: Klonlarınız bu hayranlık uyandırıcı dünyada delinebilir, kıyılabilir, ezilebilir, sıkılabilir ve türlü garip şekillerde yok olabilir. Her şeye rağmen BADLAND'in güzelliği, şirin yoldaşlarınızın yok oluşlarını izlenebilir kılıyor.

Şafak vakti, gür bir ormanda başlayan maceranız sanal bir gün boyunca tuzaklarla dolu BADLAND diyarında devam ediyor. Şık ve renkli sahneler, karanlık ve tehlikeli nesnelerin arkasında hoş bir tezat oluşturuyor. Oyundaki hedefiniz minik kanatlarınızı çıkararak,

ölmeden her seviyenin sonuna ulaşabilmek. Oyunda şu an 40 seviye var ücretsiz bir güncellemeyle 10 seviye daha eklenecek. Ekran sürekli olarak sola doğru kayıyor ve sizin de ona ayak uydurarak hızlı bir şekilde engelleri aşmanız, tehlikeleri atlatmanız gerekiyor.

Oyundaki kimi yararlı kimi zararlı "power-up"lar sayesinde klonunuzu küçültmek, büyütme, hızlandırmak, yapışkan hâle getirmek gibi farklı etkilere maruz kalabiliyorsunuz. Örneğin, kayan ekran sizi yakalamadan geçmeniz gereken daracık bir delik için küçültme power-up'ını kullanmak, oyunun bulmaca tarafını da sergiliyor. BADLAND'in en güçlü yanı, bizce sadece oynanarak (veya belki sitesindeki videoyu izleyerek) anlaşılacak harika bir sunuma ve başarılı bir oyun mekânına sahip



olması. Bu gizemli yolculuk, son zamanlarda oynadığımız en keyifli platform oyunuydu.



Bilgi



Platform:
iPhone, iPad, iPod touch
Fiyat: 3,59 TL
Geliştirici:
Frogmind

FİYAT KARŞILAŞTIRMA www.akakce.com

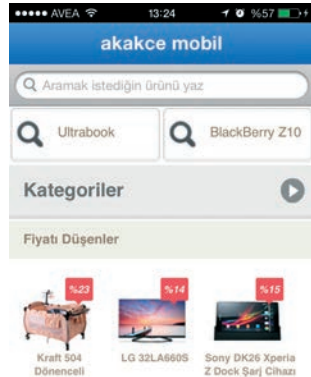
akakce mobil

En ucuz ürünü kolayca bulun.

Platform: iPhone Fiyatı: Bedava Geliştirici: akakce

Alıveriş sırasında karşınıza çıkan bir ürünü acaba başka bir yerde daha ucuza bulabilir misiniz? Belki onlarca, belki de yüzlerce lira tasarruf yapmak mümkünken risk almaya değer mi? iPhone'unuzda akakce mobil yüklüyse ürünün en avantajlı fiyatını saniyeler içinde bulabilirsiniz. Karşılaştırmalı alışveriş platformu akakce.com'un yeni uygulaması sayesinde iPhone kullanıcıları, zaman ve mekândan bağımsız olarak, aradıkları ürünlerde en uygun fiyatların hangi mağazalarda ve internet sitelerinde sunulduğunu kolayca karşılaştırabiliyor.

akakce mobil, akakce.com üzerinden kullanılabilen tüm özelliklerin kullanıcı dostu arayüzü ve gelişmiş özellikleri ile iPhone üzerinden de



gerçekleştirilmesini sağlıyor. Uygulamanın not alma özelliği sayesinde kullanıcılar hangi ürünü nerede, hangi fiyatla bulduklarını kaydedebiliyor; dilerlerse ürünün veya etiketin fotoğrafını da listelerine ekleyebiliyorlar.



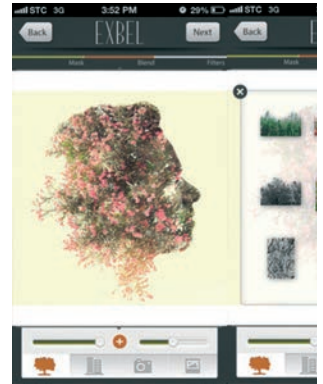
FOTOĞRAF ARACI www.55prod.com

Exbel

Nadir görebileceğiniz bir fotoğraf efekti.

Platform: iPhone Fiyatı: 1,79 TL Geliştirici: Yaser Almajed

Exbel, iki farklı fotoğrafı birleştirip sanatsal ve ilginç resimler meydana getiriyor. Mantık, kendi çektiğiniz bir fotoğrafı Exbel'in koleksiyonundaki "maske"lerden birinin üstüne bindirmek. Maskeler ağaç ve bina gibi farklı dokulardan oluşan nesnelerden ibaret ama üzerlerine eklediğiniz her fotoğrafla eşsiz bir eser ortaya çıkıyor. Örneğin, yapraklar üzerine işlenmiş portrenize ne dersiniz? Birleştirilen resim üzerinde uygulayabileceğiniz filtreler ve renk tonları sayesinde çok daha farklı sonuçlar elde etmek mümkün. Hiçbir fotoğraf efekti uygulamasında görmediğimiz bir mantığa sahip olan Exbel, böylece pazara yeni bir soluk getiriyor ve sizin de hiçbir arkadaşınızın sahip olmadığı fotoğraflara sahip olmanıza olanak tanıyor.



Saniyeler süren işlemin sonucu, profesyonel bir Photoshop işiyle yarışabilecek kalitede. Elbette oluşturduğunuz resmi farklı çözünürlüklerde kaydetme veya Facebook, Twitter ve Instagram'da paylaşma seçenekleri de ihmal edilmemiş.



VIDEO OYNATICI <http://firecore.com/infuse>

Infuse

Neredeyse tüm video biçimlerini destekliyor.

i OS için iyi video oynatma uygulamaları zor bulunuyor. Apple ne yazık ki çoğu popüler video dosyası biçimini desteklememekte ısrarcı; dolayısıyla alternatif, ücretli uygulamalara yönelmek gerekiyor. Bu konudaki favorimiz şimdiye dek AVPlayerHD idi ama Infuse da gönlümüzü çelmeyi başardı.

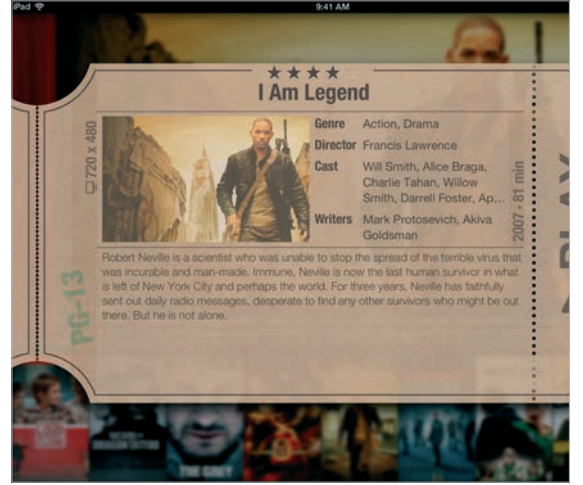
Video arşivinizi çok şık bir şekilde sergileyen Infuse, iTunes üzerinden attığınız videolarınızı küçük resimler hâlinde sıralıyor ama bunu yaparken rastgele bir kareyi seçmek yerine önce dosya adını analiz ediyor. Videonuzun bir film veya dizi bölümü olduğunu tespit ederse, içeriğe özel bir küçük resmin yanı sıra bölüm özetini, farklı fotoğrafları ve oyuncu listesini de karşınıza getirebiliyor. İzlediğiniz dizileri Trakt üzerinden takip etme

olanağınız da var. Trakt, size yeni diziler de önerebilen ücretsiz bir servis.

Infuse, video oynatma konusunda da bir o kadar başarılı. MP3, MKV, AVI, WMV, FLV gibi tüm popüler video ve ses biçimlerini destekleyen uygulama, altyazı ve çok kanallı ses desteğine de sahip. iPad 4'le yaptığımız testte 1080p Full HD videoyu takılmadan oynatabildi. Elbette daha eski nesil cihazlarda yüksek çözünürlükte yavaşlama olabilir.

Altyazıları OpenSubtitles.org üzerinden otomatik indirebilen Infuse, çeşitli yakınlaştırma seçeneklerine de sahip. Videolarınızı iTunes üzerinden eşzamanlamak çok kolay ama dilerseniz Dropbox üzerinden de indirebilirsiniz.

Uygulamanın muhtemelen en önemli eksiği AirPlay desteğinin



olmaması. Bu nedenle videoları kablolu olarak televizyonunuza aktarmak mümkün değil.

PC net puanı
★★★★★

Bilgi

Platform:
iPhone, iPad, iPod touch
Fiyat: 8,99 TL
Geliştirici:
FireCore

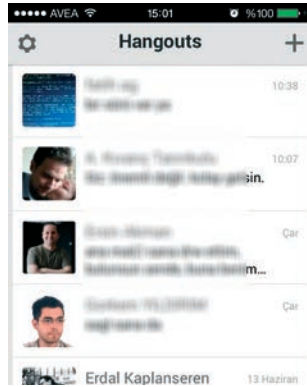
İLETİŞİM www.google.com.tr/hangouts

Hangouts

Sohbetlerinizi cihazdan cihaza taşıyın.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Last.fm

Sohbet deneyimimiz artık bilgisayardaki Messenger penceresinden ibaret değil... Bilgisayarda başladığımız bir yazışmayı mobil aygıtlarımızda devam ettirebilmek, çektiğimiz fotoğrafı anında paylaşabilmek, gerekirse görüntülü görüşmeye ve hatta grup görüşmesine geçebilmek istiyoruz. İşte bütün bunlar için Google Hangouts var. Google+'ın bir parçası olarak hayata başlayan Hangouts artık ayrı birer iOS ve Android uygulamasına sahip, aynı zamanda Gmail içinde Google Talk'un yerini aldı. Hangouts görüşmeleriniz bulutta saklanıyor ve cihaz değiştirdiğinizde yazışmaya kaldığınız yerden devam edebiliyorsunuz. 10 kişiye kadar grup sohbetleri yapmak mümkün. Tahmin edeceğimiz üzere uygulamanın Android sürümü



daha gelişmiş durumda. iOS sürümünde hatalı rozet, bildirimde gördüğümüz mesajı uygulamada görüntülemek için ekranı yenileme zorunluluğu gibi bazı hatalarla karşılaştık ama bunlar da yakında giderilecektir.

★★★★★

REFERANS www.arox.com.tr

Trafik Cezaları

Güncel trafik cezaları cebinizde bulunsun.

Platform: iPhone, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Arox Bilişim

Trafik Cezaları, 2013'te yürürlükte bulunan trafik cezalarını ayrıntılarıyla görebileceğiniz bir uygulama. Trafik cezaları hakkındaki kanun maddesi, trafik ihlalinin konusu, cezanın kimlere uygulanacağı, ne tür bir ceza gerektirdiği, ceza puanı, belgelerin geri alınması, belgelerin iptali, trafikten men, araç kullanmaktan men gibi bilgileri uygulamada bulabilirsiniz. "Popüler Cezalar" bölümünde hız sınırı ihlali, alkollü araç kullanımı, hatalı park, emniyet kemeri takmamak, kırmızı ışıkta geçmek gibi sık karşılaşılan trafik ihlalleri hakkındaki kanun maddeleri gruplandırılmış; böylece sık karşılaşılan trafik ihlalleri hakkındaki ceza ayrıntılarına kolayca ulaşabiliyorsunuz. Ayrıca para cezalarının



ödenmesi ve süresiyle ilgili bilgilere de ulaşabilirsiniz. Tepedeki arama kutusunu kullanarak belli terimlerin geçtiği maddeleri kolayca bulmanız mümkün. Çok basit bir arayüze sahip ama araç sahiplerinin işine yarayacaktır.

★★★★★

AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

FUTBOL

FutbolBurada

www.futbolburada.com

Futbolu bu kez sporseverler anlatıyor.

Türkiye'de futbolla ilgili haberleri internet ortamından almak için genellikle büyük gazetelerin ve spor gazetelerinin internet sitelerini takip etmek gerekiyor. Birkaç girişim olmasına rağmen küçük futbol blogları farklı bakış açıları getirmelerine rağmen gazetelerin spor sayfalarıyla yarışmakta çoğunlukla zorluk çekiyor. Ancak yeni kurulan FutbolBurada'da ajans haberlerinin yanı sıra kullanıcılar da hesap açarak görüşlerini paylaşabiliyor ve sitenin yazarları arasında yer alabiliyorlar. Yayın hayatına yeni başlayan oluşuma sporseverlerin yakından takip ettiği Ali Ece ve Banu Yelkovan gibi isimlerin yazı gönderdiği ve fikirlerini okuyucularıyla paylaştığı da görülüyor.

Girişimci Ömer Üçer, Türkiye'de futbola olan ilginin yoğunluğunu fark etmiş. Kaliteli ve özgün bir işin geri dönüşünün iyi olacağını ve kendisine başarı getireceğini düşündüğü için okuyucuların yazar olarak katılabileceği ve futbolla ilgili her türlü haberin yer alacağı bir site projesini başlatmış. Siteyi futbolseverler için cazip yapan noktaysa kendi bloglarının yönetimiyle uğraşmadan site içinde kendi yazılarını yazıp diğer okuyucuların beğenilerine sunabilmeleri.

FutbolBurada BETA

SÜPER LİG

TÜRKİYE

En iyi fiyatlar ile
DÜNYAYI TURLAYIN



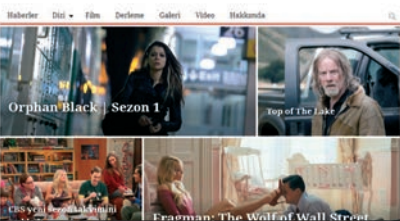
U 20 Dünya Kupası: Türkiye-El

MOBİL UYGULAMALAR YOLDA

Avrupa ve Türkiye liglerinin başlamasıyla birlikte sitenin geliştirme sürecinden çıkılması, iOS ve Android uygulamalarının hazırlanması planlanıyor. Böylece FutbolBurada'yı mobil cihazlarınızla da takip edebilecek ve futbol gündeminden kopmayacaksınız.

Makaleler

sinedrama



SİNEMA

Sinedrama

www.sinedrama.com

Sinedrama, temiz tasarımıyla okuyucuya keyifli zaman geçirecek bir sinema-dizi eleştiri sitesi. Hem vizyona giren yeni filmlerin fragman ve eleştirilerini bulabilir hem de bağımlılık yapan yabancı dizilerle ilgili son gelişmeleri Sinedrama'da okuyabilirsiniz. Sinedrama yazarı Umud Çelik, vizyona giren filmleri ve yabancı dizileri 10 üzerinden puanlıyor. Okuyucular da bu puanlamalar üzerinden gidecekleri filmleri veya başlayacakları yeni dizileri tercih ederken Sinedrama'nın derecelendirmesini bir referans noktası olarak kabul edebilir. Bu derecelendirmede film ve dizilerin aynı listede puanlandığını belirtelim. Bu yaklaşımın nedeni, hepsinin sanat eseri olarak kabul edilmesi ve yakın disiplinler olması.



TOPLULUK

Taksim Dayanışması

www.taksimdayanisma.org

31 Mayıs itibarıyla Taksim Gezi Parkı'nda başlayan olaylarda taleplerin iletilmesiyle Taksim Dayanışması'nın adını tüm Türkiye duydu. Taleplerin ne olduğuyla ilgili olarak da Taksim Dayanışması'nın resmi sitesinden bilgi alabilirsiniz. Basın ve kamuoyu açıklamalarının Türkçe ve İngilizce olarak yayınlandığı sitede, destek açıklamalarını, konuşma metinlerini, Taksim Dayanışması üyelerinin görüşlerini de bulabilir ve konuyla ilgili birinci ağızdan gelen bilgileri okuyabilirsiniz. Gezi Parkı ile ilgili devam eden süreçte büyük bir dayanışmanın sesi olan Taksim Dayanışması'nın görüşlerini takip etmekte fayda var. Ayrıca anlık gelişmelerden haberdar olmak için Taksim Dayanışması'nın resmi Facebook ve Twitter hesaplarını takip edebilirsiniz.

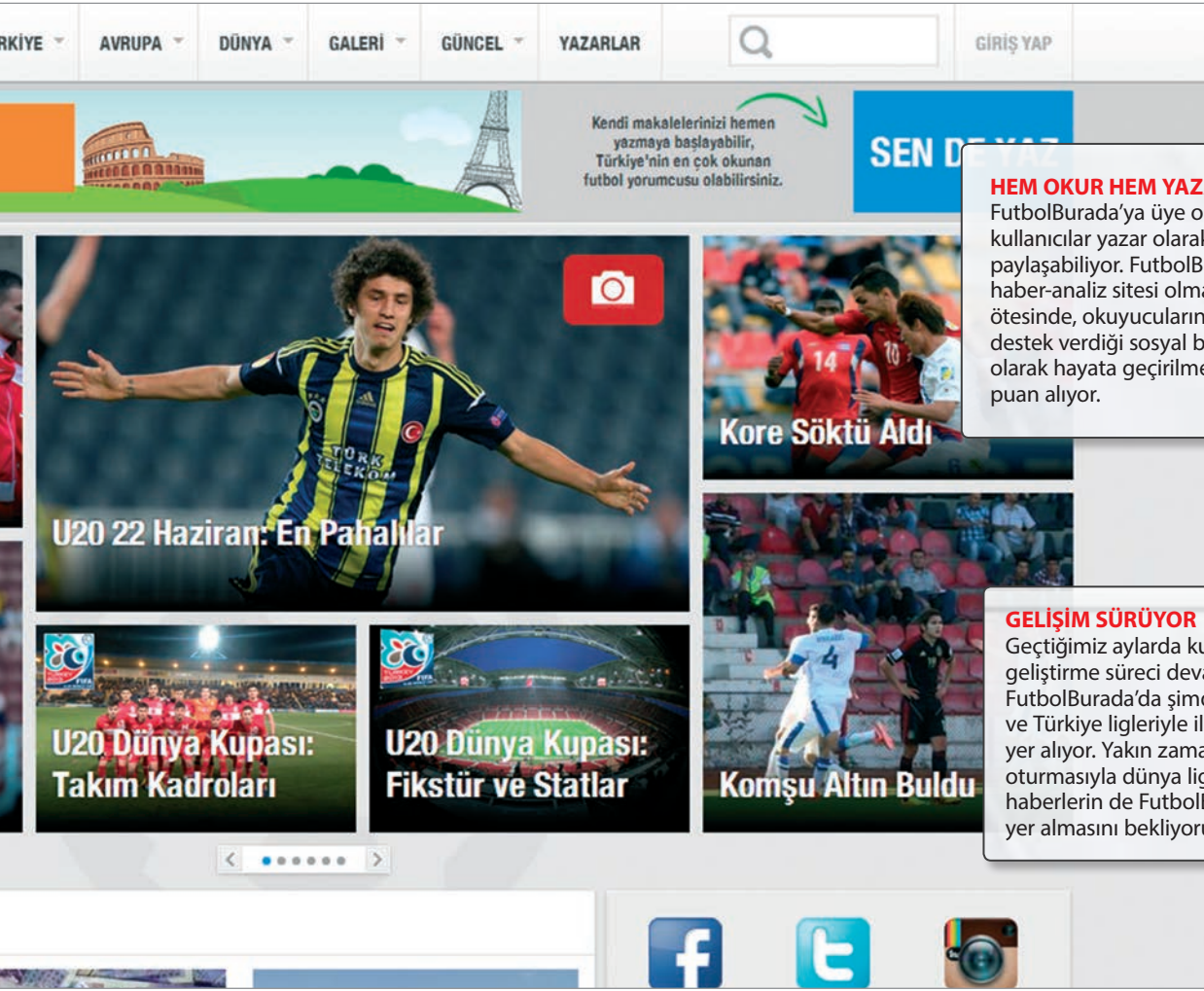


ALİŞVERİŞ

miKunu

www.mikunu.com.tr

İlk kez Avusturya'da kurulan miKunu; zincir marketlerin, tekstil markalarının ve ilgi duyacağınız birçok sektörden mağazanın broşür ve kampanyalarını bilgisayarınızdan incelemenizi sağlıyor. Tanıtım broşürlerinin dijital ortama taşınmasıyla kullanıcıya broşürlerinin aktif şekilde kullanılması olanağı verilmiş, diğer taraftan da düzenli basılan broşürlerin ağaç kesimini ve çevreyi kirletmesinin önüne geçilmesi hedeflenmiş. Dolayısıyla siz kampanyaları bilgisayar, tablet veya akıllı telefonunuzla takip ederken çevreye verilen zararı da biraz olsun azaltıyorsunuz. Henüz gelişmeye açık olan site, tahmin ediyoruz ki -yeterli ilgi olursa- kısa sürede neyi nereden alacağınızla ilgili kaynak olacak hacme ulaşacaktır.



TEKNOLOJİ

Dot Net Turkey

www.dotnetturkey.com

Dot Net Turkey, .Net platformunda bulunan programlama dilleriyle ilgili kaynak niteliğindeki bilgilerin paylaşıldığı bir web sitesi. Dot Net Turkey forumunda görüşlerinizi paylaşmak, soru sormak ve sorunlarınıza cevap bulmak için ücretsiz şekilde üye olabilirsiniz. Hızlı üyelik işleminden sonra özellikle .Net platformunun mutfağındakiler için sunulan zengin içeriklere ulaşabilirsiniz. Dot Net Turkey forumunda programlama, mobil programlama, hazır sistemler, veritabanı yönetim sistemleri, grafik, tasarım, internet, DNT projeleri ve genel olarak teknoloji konularının ele alındığı başlıklar altındaki soru cevaplarla siz de foruma dâhil olabilir, Dot Net Turkey sitesinin diğer kullanıcılarıyla bilgi alışverişinde bulunabilirsiniz.

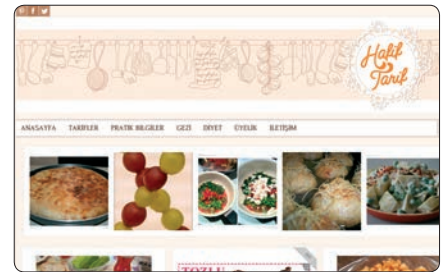


BLOG

Blog Owl

www.blogowl.org

İnternetin sınırsız içeriğine daha yakından bakmak ve gelişmeleri gözden kaçırmak için faydalanabileceğiniz adreslerden biri de Blogowl. Sosyal medya, oyunlar, cihazlar gibi alışıldık teknoloji başlıklarının yanı sıra Blogowl'da son dönemin popüler konusu sanal siyasete de yer verilmiş. Blogowl'da forumlar ve sosyal paylaşım sitelerindeki bilgi kalabalığında boğulmamanız için önemli görülen içerikler site yöneticisi Emin Zeybek tarafından eleniyor ve yorumlanıyor. Ayrıca webmaster ve SEO'cular için önemli görülen konular da ele alınıyor. Dolayısıyla ister internet kullanıcısı olun ister yazılım ve SEO tarafında olun, en yeni eğilimleri takip etmek için Blogowl'u tarayıcınızın sık kullanılanlarına ekleyin.



YEMEK TARIFI

Hafif Tarif

www.hafiftarif.com

Hafif Tarif hem diyet yapanların hem de "Damak zevkime düşkünüm, kalori hesabıyla uğraşmıyorum!" diyenlerin keyifle yiyeceği yemeklerin tarifleriyle dolu bir internet sitesi. Sitede hem özgün tarifler yer alıyor hem de yurtdışındaki sitelerden alınma tariflerin Türkçe çevirileri. Blog sahibinin "En iyi yemeği ben yaparım", "Yemeği en güzel ben süslerim" ya da "Yemek fotoğrafçılığı benden sorulur" gibi bir iddiada bulunulmadığı belirtiliyor; fakat sitedeki zengin içerik, lezzetli görünen tarifler, içeriklerin düzgün bir dille açıklanmış olması ve yapım aşamasının adım adım kaliteli fotoğraflarla desteklendiğini belirtelim. Bir yemeğin tarifini internetten arayacağınızda bakmanız gereken tarif siteleri arasında yer alabilir.

PC'nizi özelleştirin

Windows bilgisayarınız renksiz ve cansız görünmesin. PC'nizi bireysellikte süsleyip yaratıcılığınızı serbest bırakmanın vakti geldi.

T PC'niz başında geçirdiğiniz zamanı düşünün: İnternet gezintisi, fotoğraf düzenlemesi, Office'te çalışmak... Büyük ihtimalle zamanınızın önemli bir kısmı bilgisayar başında geçiyor. Ancak çok azımız onu en azından içinde bulunduğu oda kadar rahat hâle getirmek için çaba harcıyor. Windows, masaüstünüzün herkesinkinden farklı görünmesini sağlayacak bazı araçlar sunuyor. Biz klon değiliz! Öyleyse eden birbirinin aynısı bilgisayarlar kullanalım ki?

Duvar kağıdı olarak kullanacak gerçekten kişisel bir görüntü bulmak zor değil. Ancak bu ufak değişiklik bile büyük bir fark yaratabilir. Bir kez Windows'un görünümünü ve sistem olaylarıyla ilişkili sesleri değiştirmeye başladığınızda, kendi özgü bir ortam yaratmaya başlamışsınız demektir. Biraz daha çaba

göstererek programları ve Windows bileşenlerini göstermek için kullanılan simgeleri değiştirebilirsiniz. Kendi simgelerinizi oluşturabileceğiniz gibi internette bulunan sayısız bedava setten birini kullanabilirsiniz. Windows 8 aramıza katıldığına göre neden Windows 7'ye makyaj yapmayasınız veya onu yeni sürüme benzetmeye çalışmayasınız? Bilgisayarlarla çalışmanın eğlenceli ama rahat bir iş olması gerekir. Masaüstü veya dizüstü bilgisayarınızın görünümünü kişiselleştirmek ise sadece başlangıç... ▶





1 ARKA PLANI DEĞİŞTİRİN

Masaüstünde sağ tıklayıp "Kişiselleştir > Masaüstü Arka Planı"na tıklayın. Buradaki küçük resimlere tıklayarak masaüstünde nasıl görüneceklerini görebilirsiniz. Hoşunuza gideni bulmak için resimleri inceleyin. Beğendiğiniz resmi bulunca "Tamam"a tıklayın. Hiçbir resmi beğenmediyseniz kendi fotoğraflarınızdan birini seçebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz resmin bulunduğu klasöre gitmek için "Gözet" seçeneğin, aradığınızı bulunca "Aç"ı tıklayın. İsteddiğiniz fotoğrafı seçin ve masaüstüne ekleyin.

2 MASAÜSTÜNE SİĞDIRIN

Her resim masaüstünün şekline uygun olmayabilir. Uymasa da istediğiniz resmi kullanabilirsiniz ama masaüstüne nasıl oturacağını seçmeniz gerekir. Resmin nasıl konumlanacağını belirleyen seçeneğe göz atın. Resmi ekrandan taşıyacak şekilde ayarlayabilir veya masaüstüne sığacak şekilde uzatabilirsiniz. Bazı resimler uzatılınca garip görünür, bazılarında da sorun çıkmaz. Hangisinin en iyi görüldüğünü belirlemek için bütün seçenekleri denemekte fayda var.

3 TEMAYI DEĞİŞTİRİN

Masaüstüne sağ tıklayıp "Kişiselleştir"i seçin. Masaüstünün genel görünümünü değiştirmek için listeden bir tema seçin. Windows 7 ve 8'de hazır birkaç tema bulunuyor. Her birinde, PC'nizin genel görünümünü tamamen değiştirecek kendi arka planları, sesleri ve renk düzenleri var. Bilgisayarınıza hızlı bir şekilde makyaj yapmanın en iyi yolu, bir tema belirlemek. İsterseniz ufak değişiklikler yaparak temayı daha da kişiselleştirebilirsiniz.

4 AERO TEMASINI DEĞİŞTİRİN

Tekrar "Kişiselleştir" seçeneğine dönerek "Pencere Rengi"ne tıklayın. Burada Aero renk düzenini seçebilir, saydamlık derecesini belirleyebilirsiniz. Önceden belirlenen renklerden birini seçin ve rengin yoğunluğunu belirlemek için sürgüyü kaydırın. Ayrıca

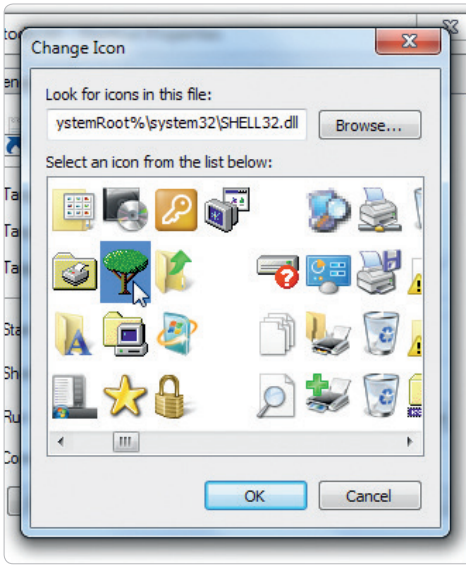
"Saydamlığı etkinleştir" kutusuna tıklayarak saydamlığı açıp kapatabilirsiniz. Kendi Aero renk tonlarınızı seçmek için "Renk karıştırıcısını göster" altındaki ton, doygunluk ve parlaklık ayarlarını kendi zevkinize değiştirin.

5 GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Klasik Windows temalarından birini kullanmayı tercih ederseniz Windows'un görünümünü değiştirmek için çok daha fazla seçeneğiniz olur. Bunun için masaüstünde sağ tıklayıp "Kişiselleştir > Pencere Rengi > Gelişmiş görünüm ayarları"na tıklayın. Örnek şemada bulunan her nesnenin rengini ve yazı tipini değiştirebilirsiniz. İsteddiğiniz nesneyi listeden seçin, renk ve yazı tipini belirleyin. İki kere "Tamam"a tıklayarak değişiklikleri onaylayın. Klasik bir tema seçerseniz bile birkaç ufak değişiklikte kişiliğinizi daha iyi yansıtabilirsiniz.

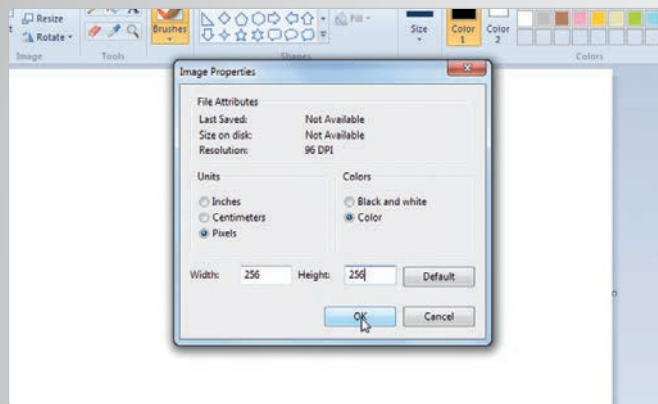
6 MASAÜSTÜ SİMGELERİNİ DEĞİŞTİRİN

Yeni bir görünüm elde etmek için izleyebileceğiniz en etkili yollardan biri de en çok kullandığınız programların simgelerini değiştirmektir. Windows nesneleri için birkaç farklı seçenek varken bazen üçüncü parti yazılımlar da seçenek sunabiliyor. Bir masaüstü simgesini değiştirmek için üzerine sağ tıklayıp "Özellikler"i seçin. "Değiştir" düğmesine basınca mevcut simge seçeneklerini göreceksiniz. Listede size uygun bir simge bulamazsanız "Gözet"i tıklayıp başka simge dosyalarına bakabilirsiniz.



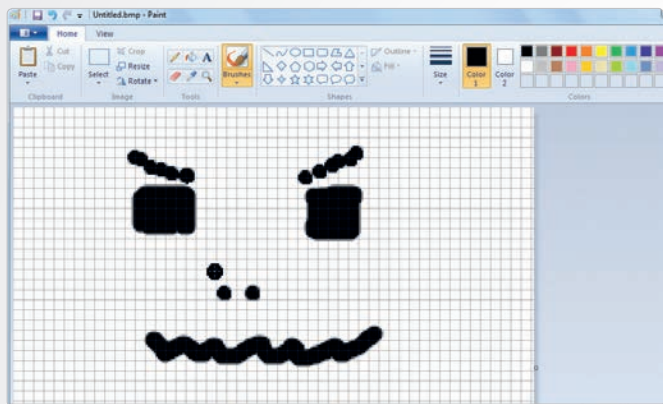
SİMGE DEĞİŞİMİ Masaüstü simgelerini değiştirmek, özelleştirmenin kolay bir yolu.

Adım adım Programlarınız için yeni simgeler oluşturun



1 Resim boyutu

"Başlat > Tüm Programlar > Donatılar"dan Paint'i açın. Giriş sekmesinin yanındaki aşağı oka tıklayın ve "Özellikler"i seçin. Birim olarak pikseli seçtikten sonra genişlik ve yüksekliği orta boy bir simge için 32, daha büyük simgeler için 48, en büyük boy simgeler içinse 256 yapın. Yeni simgenizin boyutlarından memnun kaldığınızda "Tamam"a tıklayın.



2 Yakınlaştırmak ve yarat

"Görünüm" sekmesi altındaki "Yakınlaştır"ı tıklarsanız simge üzerindeki her pikselle ayrı ayrı ilgilenebilirsiniz. İşinizi kolaylaştırmak için "Kılavuz Çizgileri" kutusunu işaretleyin. Kare şeklindeki alan üzerine simgeyi çizin. İşinizi bitirince "Dosya > Farklı Kaydet"i seçerek bir dosya ismi belirleyin ve dosya tipini 24-bit Bit eşlem olarak değiştirin. Son olarak dosya uzantısını "ICO" yapın.

Özelleştirmenin incelikleri

Windows 7'nin görünümünü ve kullanımını geliştirin.

MASAÜSTÜNDEKİ DOSYALAR

Masaüstüne atılmış ve toplanmamış dosyalar kullanımını zorlaştırıyor.

KULLANILMAYAN KISAYOLLAR

Tüm gereksiz masaüstü dosyaları ve kısayollar bu klasörde toplandı.

ROCKETDOCK

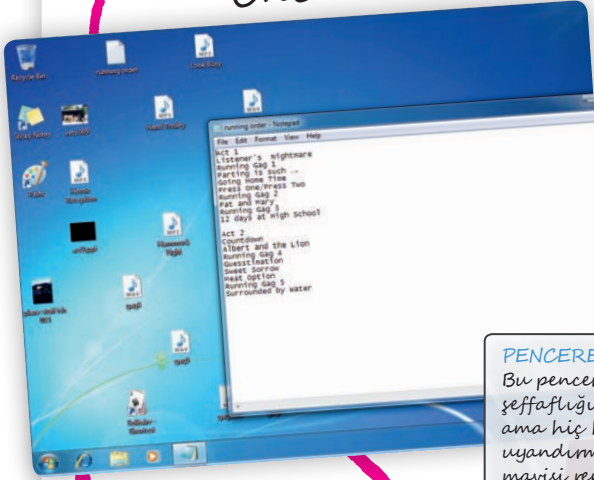
Rocketdock, PC'de gezinmek ve Windows'u yönetmek için çekici bir alternatif sunuyor.

PENCERE RENGİ

Doğa temasını seçtiğinizde pencere-lerdeki Aero camı, sonbahar andıran bu çekici rengi alıyor.

Önce

Sonra



PENCERE TEMASI

Bu pencerede Aero şeffaflığı görülebiliyor ama hiç hayranlık uyandırmayan gökyüzü marisi renginde.

STANDART DUVAR KÂĞIDI

Bu masaüstünde, hiç dikkat çekici olmayan standart Windows 7 duvar kâğıdı var.

MÜZİK DOSYALARI

Bu masaüstü, gerçek program kısayollarını bulmayı zorlaştıran yığınla rastgele müzik dosyasıyla dolu.

NATURE ARKA PLANI

Duvar kâğıdını Doğa temasından geliyor. 30 dakikada bir kendiliğinden değişiyor.

Folder pictures

Choose a file to show on this folder icon.

Choose File...

Restore Default

Folder icons

You can change the folder icon. If you change the icon, it will no longer show a preview of the folder's contents.

Change Icon...



Folder

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

Choose

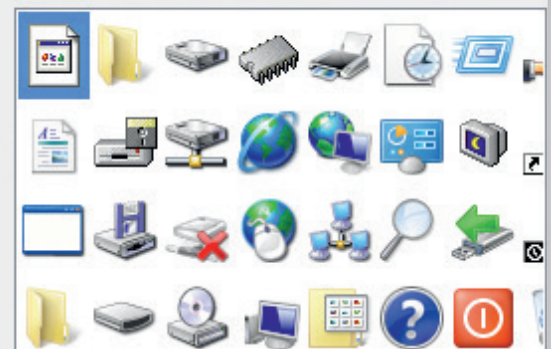
Choose

Choose

Choose

Choose

Select an icon from the list below:



3 Klasör simgeleri

Oluşturduğunuz dosyaya sağ tıklayıp "Yeniden Adlandır"ı seçin ve dosya uzantısını "ICO" olarak değiştirin. Şimdi yeni simgenizle özelleştirmek istediğiniz klasörü bulun, sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin. "Özelleştir" sekmesini seçip bu klasörü temsil eden simgeyi değiştirmek için "Simge Değiştir"e tıklayın. "Gözet"i tıklayıp daha önce kaydettiğiniz dosyayı seçin.

4 Simgeyi uygulayın

Yeni simge dosyanızın konumunu bulun ve "Aç"ı tıklayın. Artık simgeyi listede görebileceksiniz. Devam etmek için simgeyi seçip "Tamam"a tıklayın. Klasör Özellikleri kutusunu kapamak için "Tamam"a tekrar tıklayın. Artık klasörün tamamen sizin tasarımınız olan yepyeni bir simgesi var. Değişikliği uygulayarak onaylayın.

7 FOTOĞRAFTAN SİMGE YARATIN

<http://icofx.ro> adresinden IcoFX programını indirin. "File > Import image" komutuyla simgeye dönüştürmek istediğiniz resmi seçin. Resim 256 x 256 pikselden büyükse boyutlarını girin veya işlemi iptal ederek elinizdeki grafik programından boyutunu değiştirdikten sonra tekrar açın. "Icon > Create Icon" komutunu seçin, yaratmak istediğiniz simgelerin çözünürlüğünü ve renk derinliğini girip "Tamam"a tıklayın. Artık her birini değiştirebilir, tek tek kaydedebilirsiniz.

8 BAŞLANGIÇ MENÜSÜNÜ GERİ GETİRİN

Windows 8 kullanıyorsanız, ekranın sol altında yer alan eski Başlat menüsünü özlüyor olabilirsiniz. Classic Shell'i (www.classicshell.com) yükleyerek Arama ve Çalıştır kutuları, Son Kullanılanlar menüsü, alıştığınız kapatma menüsü ve daha fazlasını sunan bir Başlat menüsünü yükleyebilirsiniz. Ayrıca Windows 8 uygulamalarınız için bir menü gibi faydalı ek özellikler de elde ediyorsunuz.

9 RAINMETER'İ YÜKLEYİN

Masaüstünden daha köklü değişiklikler yapmak için <http://rainmeter.net/cms> adresinden indirebileceğiniz Rainmeter gibi bir program yüklemelisiniz. Bu, sisteminizi gerçekten



RAINMETER Masaüstünüze hava durumu gibi özelleştirilmiş bileşenler ekleyin.

kişiselleştirmeniz için ek özellikler sunan açık kaynaklı bir program. Program pek çok seçenek sunuyor ama korkmanıza gerek yok çünkü kullanımı gayet basit. En basitinden, programı ve tavsiye edilen dış görünümlerden birini yükleyip masaüstüne hızlı bir makyaj yapılabiliyorsunuz.

10 WINDOWS 8'i TAKLİT EDİN

Neden Windows 7'nin Windows 8 gibi görünmesini sağlayıp tadına bakmıyorsunuz? Bunun için pek çok araç seti var. En çok kullanılsa <http://omnimo.info> adresinden ulaşabileceğiniz Omnimo. Program, PC'nizin Windows 7 Phone arabirimi yüklenmiş gibi görünmesini sağlayan bir Rainmeter dış görünümü. İsterseniz Windows 8 başlangıç teması da yükleyebilirsiniz. Ayrıca sitede indirebileceğiniz tam bir Windows 8 paketi de

bulunuyor.

11 ROCKETDOCK'U İNDİRİN

Masaüstündeki kısayol karmaşası içinde, Başlangıç menüsünde ya da görev çubuğunda aradığınızı bulmak tam bir baş ağrısı olabilir ve size "Keşke OS X tarzı bir dock olsaydı" dedirtebilir. Böyle düşünüyorsanız <http://rocketdock.com> adresinden indirebileceğiniz RocketDock ile sisteminizde biraz daha tarz sahibi aramalar yapabilirsiniz.

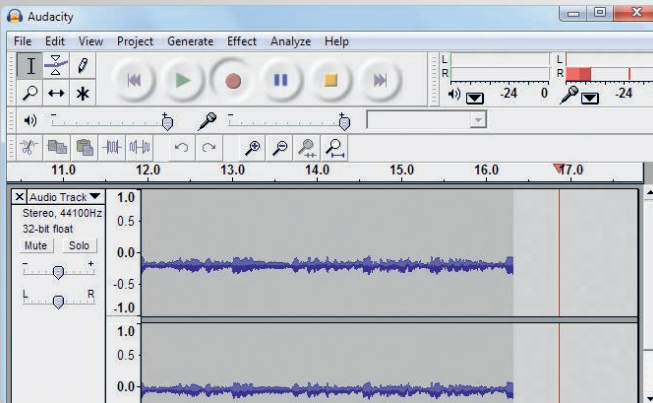
12 MASAÜSTÜNÜ TEMİZLEYİN

Windows XP zamanında her 60 günde bir masaüstündeki kısayolları temizleyip düzenleyen bir masaüstü temizlik sihirbazı vardı. Basit bir alternatif arıyorsanız masaüstünde sağ tıklayıp "Yeni > Klasör"ü seçin. Klasöre "Kullanılmayan Kısayollar" adını verin ve görmek istemediğiniz her şeyi içine atın.

13 GÖREV ÇUBUĞUNU GİZLEYİN

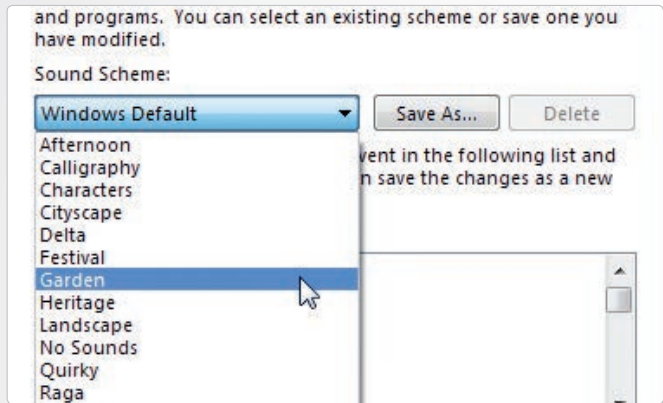
Görev çubuğunu sadece görmek istediğinizde belirecek şekilde gizleyebilirsiniz. Görev çubuğunun boş bir yerine sağ tıklayın, "Özellikler" ve ardından "Görev çubuğunu otomatik olarak gizle" seçeneğine tıklayın. Görev çubuğuna erişmek için fareyi ekranın altına indirin.

Adım adım Ses düzenini değiştirin



1 Ses kaydı yapın

Bilgisayarınıza kişiliğinizin damgasını vurmanın en kolay yollarından biri, sistem seslerini kendi kaydettiğiniz seslerle değiştirmektir. Basit ve ücretsiz bir ses düzenleme programı olan Audacity'yi (<http://audacity.sourceforge.net>) kullanın. Seslerinizi kaydetmek için mikrofon kullanın ve sesleri WAV dosyaları olarak ayrı ayrı kaydedin.



2 Windows sesleri

Masaüstüne sağ tıklayıp "Kişiselleştir > Sesler"i seçin. Bu kutuda mevcut ses düzenini değiştirebilir, yeni bir tane kaydedebilir veya mevcut bir düzeni uygulayabilirsiniz. Ses dosyalarını değiştirmek için "Sesler" sekmesinde olduğunuzdan emin olun. Burada her Windows olayıyla ilişkili sesler listelenir. Değiştirmek için bir ses düzeni seçin.

Daha derin özelleştirme

Yeni bir görünüm için pencere tasarımlarını ve simgeleri değiştirin

TEMEL SİMGELER

Klasörler ve Geri Dönüşüm Kutusu gibi nesneler için standart Windows simgeleri kullanılıyor. Sıkıcı!

PENCERE RENGİ

Bu Windows rengi seçilen temadan geliyor. Varsayılandan iyi ama çok daha iyisini elde edebiliriz.

YENİ SİMGELER

Tüm temel simgeler IconPackager ile değiştirilmiş. Geri Dönüşüm Kutusu çamaşır sepetine benziyor.

MERMER PENCERE

WindowsBlinds sayesinde bu pencere sanki yuk bir mermerden yapılmış gibi görünüyor.

Önce

Sonra

KİTAPLIK SİMGELERİ

Bunlar Windows'taki kitaplıklara atanan varsayılan simgeler. Fena değil ama ödül almayacakları da ortada.

GÖREV ÇUBUĞU

Görev çubuğu, pencerelerdeki Aero camıyla uyumlu. Herhangi bir doku yok.

ARKA PLAN

Bunun şekici bir arka plan resmi olduğu söylenebilir ama çok fazla kişi tarafından kullanılıyor ve çok daha iyi bir şekilde temaya uydurulabilir.

ARKA PLAN

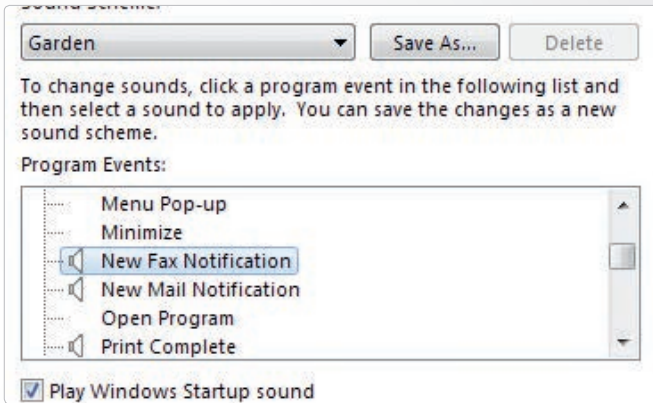
Bu, masaüstünün ahşap gibi görünmesini sağlayan özel bir duvar kağıdı. www.getcliparts.com sitesinden alındı.

KİTAPLIK SİMGELERİ

Bu kitaplık simgeleri, diğer temel Windows simgeleriyle uyumlu olmaları için IconSwapper ile değiştirildi.

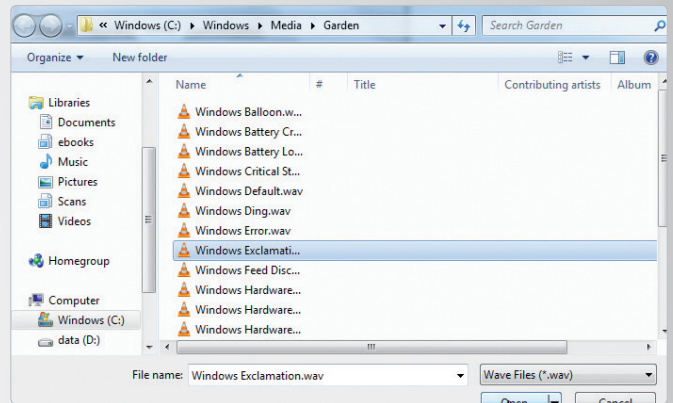
GÖREV ÇUBUĞU

WindowsBlinds, görev çubuğunun pencerelerle uyumlu olmasını sağlıyor. O yüzden görev çubuğu da pırıl pırıl mermerden yontulmuş gibi görünüyor.



3 Bir sesi değiştirin

Yanında ses simgesi olan bir Windows olayı seçin. "Sıra" tuşuna tıkladığınızda o Windows olayıyla ilişkili sesi seçebilirsiniz. "Gözet" a tıklayarak daha önce kaydettiğiniz seslerden birini bulun. Kaydı bulduğunuzda "Aç" a tıklayın. Doğru kaydı seçtiğinizden emin olmak için bir kez daha "Sına" ya basmanızı öneriyoruz.

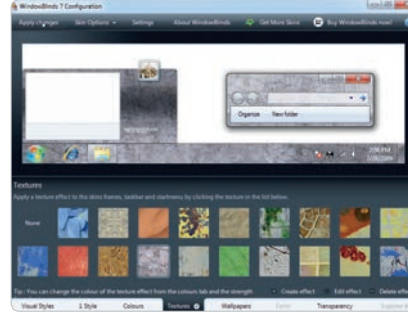


4 Ses düzenini kaydedin

Bu adımları takip ederek istediğiniz kadar Windows sesini değiştirebilirsiniz. Bize sorarsanız öncelikli olarak değiştirmeniz gerekenler, Windows açıldığında ve kapandığında duyulan sesler. Kendi seslerinizi beğenmiyorsanız internette yığınla hazır ses bulabilirsiniz. İşiniz bitince ses düzeninizi kaydettiğinizden emin olun.

14 WINDOWS'A DOKU EKLEYİN

Sadece pencerelerin rengini değiştirmekle yetinmek istemiyorsanız, WindowsBlinds ile biraz doku eklemeyi deneyin. www.stardocks.com/products/windowsblinds adresinden programı indirip 30 gün süreyle ücretsiz deneyebilirsiniz (tam sürümü 19,95 dolar). Windows 7'ye tam bir makyaj yapmak için bir doku seçip "Apply Chages" demeniz yeterli.



HİSSEDİN Beğendiğiniz renk ve dokuları seçin.

Mümkünse kare şeklinde bir resim kullanmaya çalışın, böylece resim uygulandığında ölçülerinden dolayı sorun çıkmayacaktır.

21 PENCERELERİ SIRALAYIN

Açık pencereleri, aynen OS X'da olduğu gibi kutular hâlinde masaüstünüze açabilirsiniz. Bunun için <http://insentient.net> adresinden edineceğiniz Switcher'i kullanacağız. Varsayılan ayarlarda [Windows] tuşuna basılı tutarken [Caps Lock] tuşuna basmanız yeterli. Açılan her kutuya bir rakam veriliyor. Pencereleri açmak için belirtilen rakama basmanız yeterli.

15 DAHA FAZLA DIŞ GÖRÜNÜM

Fazlasıyla faydalı bir site olan www.wincustomize.com adresinden WindowsBlinds ile kullanabileceğiniz daha fazla dış görünüm (skin) indirebilirsiniz. Siteye bağlanıp WindowsBlinds seçeneğine tıkladıktan sonra kullanıcıların oluşturduğu yığınla dış görünüm arasından istediğinizi indirebilirsiniz. Ayrıca WindowsBlinds üzerinden de "Get more skins" seçeneğiyle daha fazla dış görünüme ulaşabilirsiniz.

19 WINDOWS 7 SİMGE SETLERİ

www.wincustomize.com adresinden, aynen WindowsBlinds'da olduğu gibi IconPackager için de ek içerik elde edebilirsiniz. Siteye gidin, program listesinde aşağı inin, IconPackager sekmesini seçerek "More'a" tıklayın. Kullanmak istediğiniz simge setini belirleyin ve "Download"a tıklayın. Artık setleri IconPackager'a yükleyebilirsiniz.

22 SİMGE YAZILARINI KALDIRIN

Bazen simgeler yazısız daha iyi görünür. Simgenin ismi yerine tek bir boşluk girmeyi deneyebilirsiniz ama Windows izin vermeyecektir, oysa [Alt] tuşuna basarken 255 yazarak Windows'u boşluğu bir isim olarak kabul etmeye zorlayabilirsiniz. Daha fazla boşluk girerek diğer simgelerin de isimlerini silebilirsiniz.

16 BAŞLAT MENÜSÜNDE İNDİRİLENLER

İndirilenler klasörünü Başlat menüsüne eklemek için Başlat düğmesine sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin, "Özelleştir" düğmesine tıklayın. Beliren kutuda "Karşıdan Yükleme"ye gelin ve "Bağlantı olarak görüntüle" ya da "Menü olarak görüntüle"den istediğinizi seçin. "Tamam"a tıklayın ve yeni bağlantıyı görmek için Başlat menüsünü kontrol edin.

20 KULLANICI RESMİNİ DEĞİŞTİRİN

Windows otomatik olarak kullanıcı hesabınıza bir resim atıyor. Değiştirmek için "Başlat > Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması > Hesap resminizi değiştirin"i seçin. Sunulan seçenekleri tercih edebilir veya kendi belirlediğiniz resmi kullanabilirsiniz. Seçimi onaylamak için "Resmi Değiştir"e tıklayın.

23 MASAÜSTÜ SİMGELERİNİ GİZLEYİN

Denetim Masası'nı açıp "Görünüm ve Kişiselleştirme"ye tıklayıp "Kişiselleştirme" ve ardından "Masaüstü simgelerini değiştirin" seçerek masaüstünde görünen ana Windows simgelerini değiştirebilirsiniz. Ana simgelerin her biri için kutuları işaretleyin veya silin.

KULLANICI RESMİ Kişiliğinizi yansıtan bir resim seçerek hesabınızı kişiselleştirin.

17 ATLAMA LİSTESİ BOYUTUNU DEĞİŞTİRİN

Windows 7 atlama listelerindeki nesnelerin sayısını değiştirebilirsiniz. Varsayılan ayar 10'dur. "Başlat" düğmesine sağ tıklayarak "Özellikler > Özelleştir"i seçin. Beliren kutuda, atlama listesinde gösterilmesini istediğiniz nesne sayısını belirleyin ve "Tamam"a tıklayın.

18 ANA SİMGELERİ DEĞİŞTİRİN

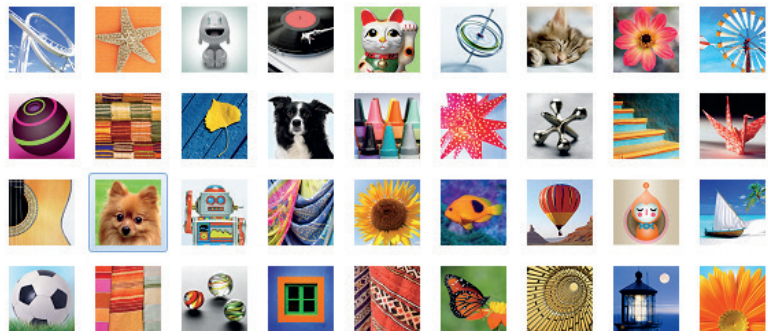
Simgeleri tek tek nasıl değiştirebileceğinizden bahsettik ama Stardock'ın IconPackager özelliği sayesinde tüm Windows simge setini özel bir setle değiştirebilirsiniz. www.stardock.com/products/iconpackager adresinden 30 günlük deneme sürümünü indirin. Yükseltmek isterseniz tam sürümü için 9,95 dolar ödememiz gerekiyor. Programı başlatın, istediğiniz simge paketini seçin ve "Apply Changes" düğmesine tıklayın.

Choose a new picture for your account



Joe Administrator

The picture you choose will appear on the Welcome screen and on the Start menu.



Browse for more pictures...

Change

24 FARE İŞARETÇİLERİNİ DEĞİŞTİRİN

Masaüstüne sağ tıklayıp "Kişiselleştir > Fare işaretçilerini değiştirin"i seçin. Her bir işaretçiyi mevcut şablondan seçip "Gözet"a tıklayarak değiştirebilirsiniz. Bunları CUR uzantısı taşıyan sabit işaretçilerle veya ANI uzantısı taşıyan animasyonlu işaretçilerle değiştirebilirsiniz.

24 YENİ İŞARETÇİLER EKLEYİN

Fare işaretçileri, CUR ve ANI dosyaları hâlinde internette dağıtılır. Dosyayı indirin, açın ve değiştirmek istediğiniz imleçlerin yerine koyun. Başlangıç olarak <http://cursors.funutilities.com> adresine bakabilirsiniz. Dosyaları indirdikten sonra "Gözet" seçeneğiyle bulup yükleyin.

26 İŞARETÇİ DOSYASI OLUŞTURUN

Uygun boyutlarda Bitmap resimleri oluşturup CUR uzantısıyla kaydederek kendi fare imleçlerinizi oluşturabilirsiniz. İsteddiğiniz imleci oluşturmak için ICO dosyalarınızın boyutlarında bir resim oluşturmak üzere Paint veya benzeri bir program kullanın, 24 bit BMP dosyası olarak kaydedin.

27 ATLAMA LİSTELERİNİ KAPATIN

Atlama listeleri, bilgisayarınızı kullanan herkesin oluşturduğunuz dosyalara ulaşmasını sağlayabilir. Bunları devre dışı bırakmak için görev çubuğuna sağ tıklayıp "Özellikler > Başlat Menüsü"nü seçin. "En son açılan öğeleri Başlat menüsünde ve görev çubuğunda depola ve görüntüle" işaretini kaldırın.

28 YENİ OTURUM AÇMA EKRANI

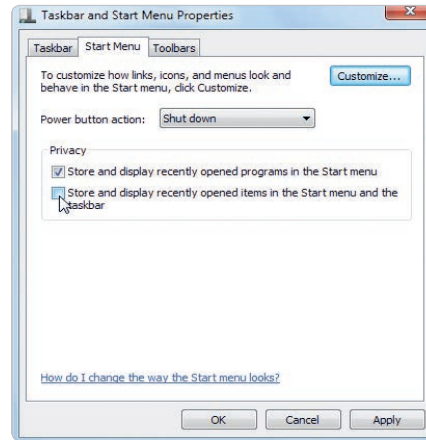
Tweaks.com Logon Changer for Windows 7'u (tweaks.com/software/tweakslogon) kullanarak oturum açma ekranındaki arka plan resmini değiştirebilirsiniz. Programı yükleyip çalıştırın ve "Change Logon screen"i seçin.

29 KLASÖRÜ ARAÇ ÇUBUĞUNA DÖNÜŞTÜRÜN

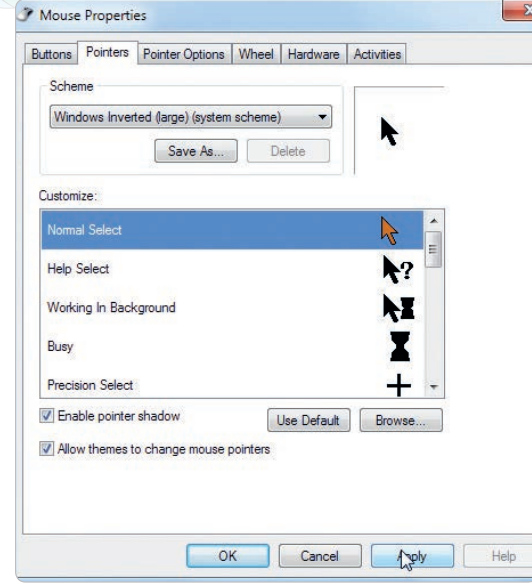
Görev çubuğunun boş bir kısmına tıklayın ve "Araç çubukları > Yeni araç çubukları" seçin. Araç çubuğu olarak kullanmak istediğiniz nesneyi seçip "Tamam"a tıklayın. Yeni araç çubuğunuz görev çubuğunda bir düğme olarak görünecektir. İçindekileri görmek için tıklamanız yeterli.

30 KARŞILAMA EKRANINI GEÇİN

Karşılama ekranını geçmek için Başlat menüsüne Çalıştır yazın, açılan kutuya control



MENÜ ÖZELLİKLERİ Başlat menüsünde nelerin görüneceğini seçebilirsiniz.



YENİ İŞARETÇİ Hep aynı fare okunu görmekten sıkıldınız mı? Başka bir tane seçin.

userpasswords2 yazın. "Kullanıcılar bu bilgisayarı kullanmak için bir ad ve parola girmelidir." işaretini kaldırın.

31 MASAÜSTÜ ARAÇ ÇUBUĞU EKLEYİN

Görev çubuğuna sağ tıklayıp "Araç çubukları > Masaüstü"nü seçin. Bu, görev çubuğuna Masaüstü kelimesini ekleyecektir. Kısayollara ulaşmak için bunun sağındaki oka tıklayın. ■

Editörün yorumu

Bilgisayarınızı eşsiz kılmak için bu kadar çok farklı yol varken değişiklik yapmamanın anlamı yok. İnternette yığınla ücretsiz duvar kağıdı bulmak mümkün. Öyleyse neden hızlıca bir arama yapıp ruh hâlinize uyan bir tane bulmayasınız ki? Daha da iyisi, kendi fotoğraflarınızdan birini masaüstü arka planı yapın. Herhalde bundan daha kişisel bir bilgisayar olamaz.

Pencere ve simge gibi nesnelerin nasıl görünmelerini istediğinizi düşünün. Belki sadece Aero'da renk şablonunu değiştirmekle yetineceksiniz, belki de yeni bir doku eklemek için WindowsBlinds gibi üçüncü parti bir yazılım kullanacaksınız. Seçtiğiniz renk ve dokuların arka plan resmiyle uyumlu olduğundan emin olun. Simgeler, renkler, arka plan ve sesler uyum içindeyse çok daha istikrarlı bir ortam oluşturulabilir. Daha da ileri gitmek isterseniz karşılama ekranını veya ekran koruyucusunu değiştirebilirsiniz. Windows'un çalışma şeklini değiştiren Switcher gibi faydalı programlar kullanabileceğinizi unutmayın. Her şeyden önemlisi, eğlenmenize bakın ve kendiniz olun!

Editör Selim Şumlu

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Tam sürüm yazılımlar, güncel oyun demoları, bedava oyunlar, görsel eğitimler ve Ubuntu 13.04 ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

Windows'ta bir dosyayı Shift+Delete ile silseniz veya Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltsanız bile o dosyalar aslında üzerlerine yeni veriler yazılana kadar kalıcı olarak silinmez. Silindiğini sandığınız dosyalar bir dosya kurtarma programıyla veya laboratuvarında kurtarılarak sizi zor durumda bırakabilir. DVD'mizde bulacağınız

tam sürüm ve Türkçe destekli

Ashampoo File Wiper, yok etmek istediğiniz dosyaların kalıcı olarak ve kurtarılamaz şekilde silinmesini sağlıyor.

www.gorsel.tv

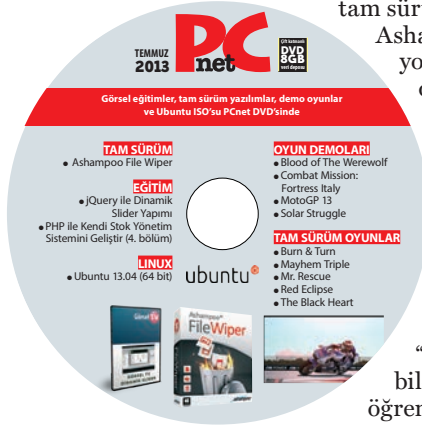
tarafından hazırlanan iki eğitim setimizden ilkinde, jQuery ve Dreamweaver kullanarak web sitenize yerleştirebileceğiniz bir "slider" (slayt gösterisi bileşeni) hazırlamayı öğreneceksiniz. Önceki

sayılarımızda başladığımız PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir eğitimi de bu ay devam ediyor.

En popüler ve kullanıcı dostu Linux dağıtımı Ubuntu'nun son sürümü 13.04, özellikle eski bilgisayarlarda daha yüksek performans vadeden yenilikler içeriyor. Yeni donanımlara verilen destek de artırılmış. DVD'mizde bulacağınız ISO dosyasını, bir DVD yazma programının kalıp/imaaj yazdırma seçeneğini kullanarak boş bir DVD'ye yazdırın. Bilgisayarınızı o DVD'den boot ederek Ubuntu'yu deneyebilir, beğenirseniz kurabilirsiniz.

Güncel 4 oyuna ait demo sürümlerin yanı sıra bu ay 5 bedava oyuna da DVD'mizde yer verdik.

Dergimizde göreceğiniz konularda adı geçen yazılımları da DVD'mizde bulabilirsiniz.



PCnet Temmuz DVD'sinin içeriği

TAM SÜRÜM

- Ashampoo File Wiper



EĞİTİM

- jQuery ile Dinamik Slider Yapımı
- PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir (4. bölüm)



OYUNLAR

DEMO

- Blood of The Werewolf
- Combat Mission: Fortress Italy
- MotoGP 13
- Solar Struggle

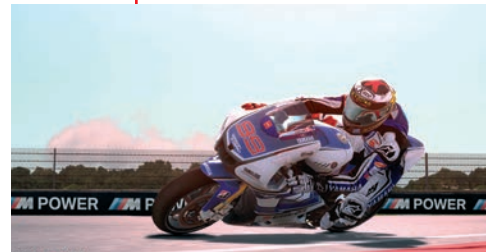
TAM SÜRÜM

- Burn & Turn
- Mayhem Triple
- Mr. Rescue
- Red Eclipse
- The Black Heart

LINUX

- Ubuntu 13.04 (64 bit)

ubuntu



İNTERNETTE GEZİNİRKEN ARKANIZDA İZ BIRAKMAYIN
İnternette kirliliğiniz, alışkanlıklarınız ve konumunuz ele geçirilmesin. Ontek'a farklı yöntemle casusları alt edin.

PC
net

Teknolojiyi seviyoruz Temmuz 2013 Sayı 190 Fiyat 2,00 TL

BITCOIN'E HÜCUM
Sanal para biriminin gerçek dünyayla imtihanı

HER YERDE MÜZİK
Müzik keyfinizi farklı mekânlara ve aygıtlara yayın

YENİ NESİL PC
PC DÜNYASINDAKİ SON TEKNOLOJİLERİ TANIMADAN VE YENİLİKLERİ ÖĞRENMEDEN SATIN ALMA KARARI VERMEYİN



Hızlandırın
Oyun performansınızı artıracak ince ayarlar

Windows 8.1
Windows 8'in aldığı eleştiriler yanıt buluyor

E-kitap hazırlayın
Metinlerinizi e-kitap dosyalarına dönüştürün

Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (40 TL değerinde)

ontek

Hediyeli abonelik 66 TL

ABONE FORMU Temmuz 2013

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no: son kullanma tarihi:

..... /

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhun SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK,
Ömür İklim DEMİR, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ,
Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL, Ahmet Yılmaz VURAL

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü:

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Intel'in son işlemcisi



Fotoğraf aşkınızı paylaşın



Windows 8'i güçlendirin

